UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101228 - Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" *(LABOR)*	UN	063501	1	1	21,07	0,00	21,07	-	21,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
							Subtotal:		26,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		26,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		38,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101229 - Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	25,61	0,00	25,61	-	25,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
							Subtotal:		30,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		30,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		43,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101230 - Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,204
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
							Subtotal:		39,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		39,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		52,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101231 - Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" *(LABOR)*	UN	063504	1	1	44,40	0,00	44,40	-	44,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
							Subtotal:		52,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		52,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		72,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101232 - Registro de gaveta bruto diam. 40mm (11/2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" *(LABOR)*	UN	063505	1	1	54,92	0,00	54,92	-	54,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
							Subtotal:		63,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		63,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		83,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101233 - Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,17	0,00	0,17	-	0,384
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1	1	102,90	0,00	102,90	-	102,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
							Subtotal:		111,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		111,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		131,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**171,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101301 - Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0907 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,70714	1	4,93	0,00	9,12	-	6,449
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		18,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,55	1	2,59	0,00	2,59	-	4,015
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,85	1	0,83	0,00	0,83	-	0,706
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	0,96	0,00	0,96	-	0,672
ESTOPA *(SINAPI)*	KG	00000013	0,12	1	10,24	0,00	10,24	-	1,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,55	1	0,35	0,00	0,35	-	0,543
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,85	1	0,24	0,00	0,24	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,50	0,00	0,50	-	0,350
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,08	1	24,67	0,00	24,67	-	1,974
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,55	1	0,07	0,00	0,07	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,55	1	0,60	0,00	0,60	-	0,930
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO *(SINAPI)*	UN	00010228	1	1	192,93	0,00	192,93	-	192,930
							Subtotal:		203,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,08
Materiais (B)		203,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,08
Custo Direto Total (B+E)		221,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**290,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101302 - Troca de acabamento para válvula de descarga - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0119 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,20248	1	5,18	0,00	9,58	-	1,940
							Subtotal:		1,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO VALVULA DESCARGA FABRIMAR, FLUX, A-3650 *(LABOR)*	UN	064199	1	1	89,05	0,00	89,05	-	89,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		89,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,94
Materiais (B)		89,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,94
Custo Direto Total (B+E)		91,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101303 - Troca de acabamento para válvula de descarga - Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0120 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,20248	1	5,18	0,00	9,58	-	1,940
							Subtotal:		1,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		0,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,94
Materiais (B)		0,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,94
Custo Direto Total (B+E)		2,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101304 - Acionamento Superior para Caixa de Descarga Acoplada - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0125 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,293596	1	5,18	0,00	9,58	-	2,813
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,526448	1	7,31	0,00	13,52	-	7,118
							Subtotal:		9,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIONAMENTO SUPERIOR PARA CAIXA ACOPLADA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0004	1	1	39,23	0,00	39,23	-	39,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,81	1	2,59	0,00	2,59	-	2,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,81	1	0,83	0,00	0,83	-	0,672
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,81	1	0,35	0,00	0,35	-	0,284
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,81	1	0,24	0,00	0,24	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,81	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,81	1	0,60	0,00	0,60	-	0,486
							Subtotal:		43,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,93
Materiais (B)		43,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,93
Custo Direto Total (B+E)		52,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101305 - Mecanismo de Entrada para Caixas Acoplada - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0126 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,222728	1	5,18	0,00	9,58	-	2,134
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,394836	1	7,31	0,00	13,52	-	5,338
							Subtotal:		7,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,61	1	2,59	0,00	2,59	-	1,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,61	1	0,83	0,00	0,83	-	0,506
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,61	1	0,35	0,00	0,35	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,61	1	0,24	0,00	0,24	-	0,146
MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0005	1	1	43,26	0,00	43,26	-	43,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,61	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,61	1	0,60	0,00	0,60	-	0,366
							Subtotal:		46,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,47
Materiais (B)		46,12
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)		53,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101306 - Reparo Para Caixa Acoplada Kit Completo - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0127 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,668184	1	5,18	0,00	9,58	-	6,401
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,184508	1	7,31	0,00	13,52	-	16,015
							Subtotal:		22,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,83	1	2,59	0,00	2,59	-	4,740
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,83	1	0,83	0,00	0,83	-	1,519
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,83	1	0,35	0,00	0,35	-	0,641
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,83	1	0,24	0,00	0,24	-	0,439
KIT REPARO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA ACION. SUPERIOR *(LABOR)*	UN	064734	1	1	99,96	0,00	99,96	-	99,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,83	1	0,07	0,00	0,07	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,83	1	0,60	0,00	0,60	-	1,098
							Subtotal:		108,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,42
Materiais (B)		108,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,42
Custo Direto Total (B+E)		130,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**171,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101307 - Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86877 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,174	1	7,31	0,00	13,52	-	2,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021576	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0548	1	4,94	0,00	9,14	-	0,501
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008000	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		2,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0548	1	2,59	0,00	2,59	-	0,142
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,174	1	2,59	0,00	2,59	-	0,451
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,174	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0548	1	1,02	0,00	1,02	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0548	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,174	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,174	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0548	1	0,38	0,00	0,38	-	0,021
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,048	1	3,89	0,00	3,89	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,174	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0548	1	0,60	0,00	0,60	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,174	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO *(SINAPI)*	UN	00037588	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
							Subtotal:		18,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,89
Materiais (B)		18,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,89
Custo Direto Total (B+E)		21,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101308 - Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,174	1	7,31	0,00	13,52	-	2,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021576	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0548	1	4,94	0,00	9,14	-	0,501
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008000	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		2,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0548	1	2,59	0,00	2,59	-	0,142
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,174	1	2,59	0,00	2,59	-	0,451
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,174	1	0,83	0,00	0,83	-	0,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0548	1	1,02	0,00	1,02	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0548	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,174	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,174	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0548	1	0,38	0,00	0,38	-	0,021
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,048	1	3,89	0,00	3,89	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,174	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0548	1	0,60	0,00	0,60	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,174	1	0,60	0,00	0,60	-	0,104
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006157	1	1	36,83	0,00	36,83	-	36,830
							Subtotal:		38,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,89
Materiais (B)		38,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,89
Custo Direto Total (B+E)		41,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101309 - Válvula em plástico 1” para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86879 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1232	1	7,31	0,00	13,52	-	1,666
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015276	1	7,31	0,00	13,52	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0388	1	4,94	0,00	9,14	-	0,355
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005664	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		2,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0388	1	2,59	0,00	2,59	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1232	1	2,59	0,00	2,59	-	0,319
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1232	1	0,83	0,00	0,83	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0388	1	1,02	0,00	1,02	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0388	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1232	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1232	1	0,24	0,00	0,24	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0388	1	0,38	0,00	0,38	-	0,015
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0332	1	3,89	0,00	3,89	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0388	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0388	1	0,60	0,00	0,60	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1232	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO *(SINAPI)*	UN	00006153	1	1	2,17	0,00	2,17	-	2,170
							Subtotal:		3,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,05
Materiais (B)		3,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,05
Custo Direto Total (B+E)		5,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101310 - Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86880 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1232	1	7,31	0,00	13,52	-	1,666
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015276	1	7,31	0,00	13,52	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0388	1	4,94	0,00	9,14	-	0,355
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005664	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		2,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0388	1	2,59	0,00	2,59	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1232	1	2,59	0,00	2,59	-	0,319
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1232	1	0,83	0,00	0,83	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0388	1	1,02	0,00	1,02	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0388	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1232	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1232	1	0,24	0,00	0,24	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0388	1	0,38	0,00	0,38	-	0,015
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,048	1	3,89	0,00	3,89	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0388	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0388	1	0,60	0,00	0,60	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1232	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR *(SINAPI)*	UN	00006155	1	1	10,68	0,00	10,68	-	10,680
							Subtotal:		11,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,05
Materiais (B)		11,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,05
Custo Direto Total (B+E)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101311 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 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:** 95248 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,7745	1	5,18	0,00	9,58	-	7,420
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0096038	1	5,18	0,00	9,58	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,52	-	10,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0096038	1	7,31	0,00	13,52	-	0,130
							Subtotal:		18,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0095	1	14,34	0,00	14,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011748	1	1	34,91	0,00	34,91	-	34,910
							Subtotal:		42,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		42,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,11
Custo Direto Total (B+E)		60,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101312 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4'', 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:** 95249 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,7745	1	5,18	0,00	9,58	-	7,420
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0096038	1	5,18	0,00	9,58	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,52	-	10,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0096038	1	7,31	0,00	13,52	-	0,130
							Subtotal:		18,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0095	1	14,34	0,00	14,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011749	1	1	40,29	0,00	40,29	-	40,290
							Subtotal:		47,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		47,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,11
Custo Direto Total (B+E)		65,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101313 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", 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:** 95250 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,7745	1	5,18	0,00	9,58	-	7,420
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0096038	1	5,18	0,00	9,58	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7745	1	7,31	0,00	13,52	-	10,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0096038	1	7,31	0,00	13,52	-	0,130
							Subtotal:		18,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7745	1	2,59	0,00	2,59	-	2,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7745	1	0,83	0,00	0,83	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7745	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7745	1	0,24	0,00	0,24	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0095	1	14,34	0,00	14,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7745	1	0,60	0,00	0,60	-	0,465
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011746	1	1	54,40	0,00	54,40	-	54,400
							Subtotal:		61,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		61,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,11
Custo Direto Total (B+E)		79,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101314 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4", 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:** 95251 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,789	1	5,18	0,00	9,58	-	7,559
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0097836	1	5,18	0,00	9,58	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,52	-	10,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0097836	1	7,31	0,00	13,52	-	0,132
							Subtotal:		18,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011750	1	1	81,08	0,00	81,08	-	81,080
							Subtotal:		88,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		88,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,45
Custo Direto Total (B+E)		107,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101315 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 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:** 95252 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,789	1	5,18	0,00	9,58	-	7,559
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0097836	1	5,18	0,00	9,58	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789	1	7,31	0,00	13,52	-	10,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0097836	1	7,31	0,00	13,52	-	0,132
							Subtotal:		18,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,789	1	2,59	0,00	2,59	-	2,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,789	1	0,83	0,00	0,83	-	0,655
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,789	1	0,24	0,00	0,24	-	0,189
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	14,34	0,00	14,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,473
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011751	1	1	97,71	0,00	97,71	-	97,710
							Subtotal:		105,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		105,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,45
Custo Direto Total (B+E)		123,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101316 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 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:** 95253 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,818	1	5,18	0,00	9,58	-	7,836
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0101432	1	5,18	0,00	9,58	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,818	1	7,31	0,00	13,52	-	11,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0101432	1	7,31	0,00	13,52	-	0,137
							Subtotal:		19,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,59	0,00	2,59	-	2,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,818	1	2,59	0,00	2,59	-	2,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,83	0,00	0,83	-	0,679
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,818	1	0,83	0,00	0,83	-	0,679
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,35	0,00	0,35	-	0,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,818	1	0,35	0,00	0,35	-	0,286
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,818	1	0,24	0,00	0,24	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,818	1	0,24	0,00	0,24	-	0,196
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,038	1	14,34	0,00	14,34	-	0,545
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,818	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,60	0,00	0,60	-	0,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,818	1	0,60	0,00	0,60	-	0,491
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B) *(SINAPI)*	UN	00011747	1	1	150,67	0,00	150,67	-	150,670
							Subtotal:		158,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,13
Materiais (B)		158,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,13
Custo Direto Total (B+E)		178,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	55,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**233,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101317 - Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170345 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,0248	1	5,18	0,00	9,58	-	19,398
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,0248	1	7,31	0,00	13,52	-	27,375
							Subtotal:		46,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4	1	0,83	0,00	0,83	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,960
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	30,56	0,00	30,56	-	18,336
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" *(LABOR)*	UN	064094	1	1	192,05	0,00	192,05	-	192,050
							Subtotal:		229,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,77
Materiais (B)		229,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,77
Custo Direto Total (B+E)		276,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**361,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101318 - Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0111 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,80992	1	5,18	0,00	9,58	-	7,759
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,80992	1	7,31	0,00	13,52	-	10,950
							Subtotal:		18,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6	1	2,59	0,00	2,59	-	4,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,6	1	0,83	0,00	0,83	-	1,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,960
							Subtotal:		7,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,71
Materiais (B)		7,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,71
Custo Direto Total (B+E)		26,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101319 - Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0110 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	1,0124	1	5,18	0,00	9,58	-	9,699
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0124	1	7,31	0,00	13,52	-	13,688
							Subtotal:		23,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO *(LABOR)*	UN	064097	1	1	253,18	0,00	253,18	-	253,180
							Subtotal:		262,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,39
Materiais (B)		262,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		285,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	88,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**374,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101320 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') *(LABOR)*	UN	064015	0,5	1	57,36	0,00	57,36	-	28,680
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") *(LABOR)*	UN	064040	0,5	1	40,20	0,00	40,20	-	20,100
							Subtotal:		53,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		53,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		66,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101321 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') *(LABOR)*	UN	064016	0,5	1	60,12	0,00	60,12	-	30,060
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" *(LABOR)*	UN	064035	0,5	1	42,71	0,00	42,71	-	21,355
							Subtotal:		56,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		56,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		69,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101322 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") *(LABOR)*	UN	064066	0,5	1	47,47	0,00	47,47	-	23,735
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') *(LABOR)*	UN	064017	0,5	1	69,97	0,00	69,97	-	34,985
							Subtotal:		63,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		63,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		76,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101323 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (11/4") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	064018	0,5	1	104,34	0,00	104,34	-	52,170
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") *(LABOR)*	UN	064034	0,5	1	86,43	0,00	86,43	-	43,215
							Subtotal:		103,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		103,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		123,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101324 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') *(LABOR)*	UN	064019	0,5	1	128,39	0,00	128,39	-	64,195
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") *(LABOR)*	UN	064041	0,5	1	99,95	0,00	99,95	-	49,975
							Subtotal:		122,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		122,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		142,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**186,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101325 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,17	0,00	0,17	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	0,5	1	200,14	0,00	200,14	-	100,070
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	0,5	1	126,35	0,00	126,35	-	63,175
							Subtotal:		171,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		171,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		191,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	59,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**250,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101326 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170338 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,16426	1	5,18	0,00	9,58	-	11,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,16426	1	7,31	0,00	13,52	-	15,741
							Subtotal:		26,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3	1	2,59	0,00	2,59	-	5,957
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,909
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,805
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,552
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,17	0,00	0,17	-	0,479
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,380
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	0,5	1	297,73	0,00	297,73	-	148,865
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	0,5	1	243,60	0,00	243,60	-	121,800
							Subtotal:		281,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,90
Materiais (B)		281,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,90
Custo Direto Total (B+E)		308,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	95,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**404,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101327 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,16426	1	5,18	0,00	9,58	-	11,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,16426	1	7,31	0,00	13,52	-	15,741
							Subtotal:		26,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3	1	2,59	0,00	2,59	-	5,957
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,909
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,805
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,552
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,544
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,380
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	0,5	1	398,66	0,00	398,66	-	199,330
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	0,5	1	295,58	0,00	295,58	-	147,790
							Subtotal:		358,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,90
Materiais (B)		358,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,90
Custo Direto Total (B+E)		385,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	119,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**504,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101328 - Válvula de retenção de pé com crivo diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170340 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
VALVULA DE RETENCAO PE C/CRIVO - 15MM *(LABOR)*	UN	064009	1	1	38,69	0,00	38,69	-	38,690
							Subtotal:		43,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		43,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		56,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101329 - Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170341 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
VALVULA RETENCAO PE C/ CRIVO - 20MM (3/4') *(LABOR)*	UN	064026	1	1	43,26	0,00	43,26	-	43,260
							Subtotal:		48,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		48,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		61,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101330 - Válvula de retenção de pé com crivo diam. 25mm (1") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170342 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,546696	1	5,18	0,00	9,58	-	5,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,546696	1	7,31	0,00	13,52	-	7,391
							Subtotal:		12,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,08	1	2,59	0,00	2,59	-	2,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,259
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,648
VALVULA RETENCAO PE C/ CRIVO - 25MM (1') *(LABOR)*	UN	064027	1	1	51,29	0,00	51,29	-	51,290
							Subtotal:		56,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,63
Materiais (B)		56,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total (B+E)		69,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101331 - Válvula de retenção de pé com crivo diam. 32mm (11/4") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170343 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
VALVULA RETENCAO PE C/ CRIVO - 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	064028	1	1	79,13	0,00	79,13	-	79,130
							Subtotal:		87,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		87,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		107,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101332 - Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,0248	1	5,18	0,00	9,58	-	19,398
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,0248	1	7,31	0,00	13,52	-	27,375
							Subtotal:		46,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4	1	0,83	0,00	0,83	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,960
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	30,56	0,00	30,56	-	18,336
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO *(LABOR)*	UN	064010	1	1	192,05	0,00	192,05	-	192,050
							Subtotal:		229,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,77
Materiais (B)		229,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,77
Custo Direto Total (B+E)		276,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**361,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101333 - Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170347 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,091116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,873
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,091116	1	7,31	0,00	13,52	-	1,232
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,18	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,18	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
							Subtotal:		5,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		5,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		7,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101334 - Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,091116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,873
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,091116	1	7,31	0,00	13,52	-	1,232
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,18	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,18	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	6,12	0,00	6,12	-	6,120
							Subtotal:		7,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		7,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		9,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101335 - Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170349 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,10124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,970
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,10124	1	7,31	0,00	13,52	-	1,369
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA *(LABOR)*	UN	065611	1	1	46,50	0,00	46,50	-	46,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		47,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		47,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		49,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101401 - Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86906 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,096	1	7,31	0,00	13,52	-	1,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011904	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0303	1	4,94	0,00	9,14	-	0,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004423	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		1,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0303	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,096	1	0,83	0,00	0,83	-	0,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0303	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0303	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,096	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0303	1	0,38	0,00	0,38	-	0,012
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,89	0,00	3,89	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0303	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) *(SINAPI)*	UN	00013415	1	1	38,90	0,00	38,90	-	38,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0303	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,058
							Subtotal:		39,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,60
Materiais (B)		39,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,60
Custo Direto Total (B+E)		41,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101402 - Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86911 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1164	1	7,31	0,00	13,52	-	1,574
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014433	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0367	1	4,94	0,00	9,14	-	0,335
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005358	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		1,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0367	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1164	1	2,59	0,00	2,59	-	0,301
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1164	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0367	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0367	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1164	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1164	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0367	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,89	0,00	3,89	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) *(SINAPI)*	UN	00013416	1	1	32,21	0,00	32,21	-	32,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0367	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1164	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
							Subtotal:		33,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,93
Materiais (B)		33,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,93
Custo Direto Total (B+E)		34,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101403 - Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86913 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1525	1	7,31	0,00	13,52	-	2,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001891	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0481	1	4,94	0,00	9,14	-	0,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0481	1	2,59	0,00	2,59	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1525	1	2,59	0,00	2,59	-	0,395
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1525	1	0,83	0,00	0,83	-	0,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0481	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0481	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1525	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0481	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,89	0,00	3,89	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) *(SINAPI)*	UN	00007604	1	1	12,30	0,00	12,30	-	12,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0481	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		13,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		13,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		15,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101404 - Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86916 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1525	1	7,31	0,00	13,52	-	2,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001891	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0481	1	4,94	0,00	9,14	-	0,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0481	1	2,59	0,00	2,59	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1525	1	2,59	0,00	2,59	-	0,395
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1525	1	0,83	0,00	0,83	-	0,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0481	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0481	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1525	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0481	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0365	1	3,89	0,00	3,89	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA *(SINAPI)*	UN	00011831	1	1	22,44	0,00	22,44	-	22,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0481	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		23,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		23,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		26,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101405 - Torneira de boia, roscável, 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94795 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1347	1	5,18	0,00	9,58	-	1,290
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016702	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1347	1	7,31	0,00	13,52	-	1,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016702	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1347	1	2,59	0,00	2,59	-	0,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1347	1	2,59	0,00	2,59	-	0,349
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1347	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1347	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1347	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1347	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1347	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1347	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0047	1	14,34	0,00	14,34	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1347	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1347	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011829	1	1	14,31	0,00	14,31	-	14,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1347	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1347	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		15,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,15
Materiais (B)		15,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total (B+E)		18,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101406 - Torneira de boia, roscável, 3/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94796 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,202	1	5,18	0,00	9,58	-	1,935
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025048	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,202	1	7,31	0,00	13,52	-	2,731
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025048	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,202	1	2,59	0,00	2,59	-	0,523
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,202	1	2,59	0,00	2,59	-	0,523
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,202	1	0,83	0,00	0,83	-	0,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,202	1	0,83	0,00	0,83	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,202	1	0,35	0,00	0,35	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,202	1	0,35	0,00	0,35	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,202	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,202	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,007	1	14,34	0,00	14,34	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,202	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,202	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011830	1	1	15,46	0,00	15,46	-	15,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,202	1	0,60	0,00	0,60	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,202	1	0,60	0,00	0,60	-	0,121
							Subtotal:		17,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,72
Materiais (B)		17,45
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)		22,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101407 - Torneira de boia, roscável, 1", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94797 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,26933	1	5,18	0,00	9,58	-	2,580
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0033396	1	5,18	0,00	9,58	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,26933	1	7,31	0,00	13,52	-	3,641
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0033396	1	7,31	0,00	13,52	-	0,045
							Subtotal:		6,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26933	1	2,59	0,00	2,59	-	0,698
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26933	1	2,59	0,00	2,59	-	0,698
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,26933	1	0,83	0,00	0,83	-	0,224
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,26933	1	0,83	0,00	0,83	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26933	1	0,35	0,00	0,35	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26933	1	0,35	0,00	0,35	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,26933	1	0,24	0,00	0,24	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,26933	1	0,24	0,00	0,24	-	0,065
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,00933	1	14,34	0,00	14,34	-	0,134
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26933	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26933	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011825	1	1	24,53	0,00	24,53	-	24,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26933	1	0,60	0,00	0,60	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26933	1	0,60	0,00	0,60	-	0,162
							Subtotal:		27,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,30
Materiais (B)		27,19
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)		33,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101408 - Torneira de boia, roscável, 1 1/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94798 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,33667	1	5,18	0,00	9,58	-	3,225
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0041747	1	5,18	0,00	9,58	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33667	1	7,31	0,00	13,52	-	4,552
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0041747	1	7,31	0,00	13,52	-	0,056
							Subtotal:		7,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33667	1	2,59	0,00	2,59	-	0,872
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33667	1	2,59	0,00	2,59	-	0,872
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33667	1	0,83	0,00	0,83	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33667	1	0,83	0,00	0,83	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33667	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33667	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33667	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33667	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,01167	1	14,34	0,00	14,34	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33667	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33667	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011764	1	1	59,70	0,00	59,70	-	59,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33667	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33667	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
							Subtotal:		63,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,87
Materiais (B)		63,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		70,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101409 - Torneira de boia, roscável, 1 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94799 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,404	1	5,18	0,00	9,58	-	3,870
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0050096	1	5,18	0,00	9,58	-	0,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,404	1	7,31	0,00	13,52	-	5,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0050096	1	7,31	0,00	13,52	-	0,068
							Subtotal:		9,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,404	1	2,59	0,00	2,59	-	1,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,404	1	2,59	0,00	2,59	-	1,046
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,404	1	0,83	0,00	0,83	-	0,335
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,404	1	0,83	0,00	0,83	-	0,335
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,404	1	0,35	0,00	0,35	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,404	1	0,35	0,00	0,35	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,404	1	0,24	0,00	0,24	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,404	1	0,24	0,00	0,24	-	0,097
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,014	1	14,34	0,00	14,34	-	0,201
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,404	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,404	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011763	1	1	55,90	0,00	55,90	-	55,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,404	1	0,60	0,00	0,60	-	0,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,404	1	0,60	0,00	0,60	-	0,242
							Subtotal:		59,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,45
Materiais (B)		59,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,45
Custo Direto Total (B+E)		69,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101410 - Torneira de boia, roscável, 2", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94800 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,53867	1	5,18	0,00	9,58	-	5,160
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066795	1	5,18	0,00	9,58	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,53867	1	7,31	0,00	13,52	-	7,283
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066795	1	7,31	0,00	13,52	-	0,090
							Subtotal:		12,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53867	1	2,59	0,00	2,59	-	1,395
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53867	1	2,59	0,00	2,59	-	1,395
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,53867	1	0,83	0,00	0,83	-	0,447
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,53867	1	0,83	0,00	0,83	-	0,447
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53867	1	0,35	0,00	0,35	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53867	1	0,35	0,00	0,35	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,53867	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,53867	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,01867	1	14,34	0,00	14,34	-	0,268
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53867	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53867	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00011767	1	1	99,10	0,00	99,10	-	99,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53867	1	0,60	0,00	0,60	-	0,323
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53867	1	0,60	0,00	0,60	-	0,323
							Subtotal:		104,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,60
Materiais (B)		104,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,60
Custo Direto Total (B+E)		117,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101411 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65806	1	5,18	0,00	9,58	-	6,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65806	1	7,31	0,00	13,52	-	8,897
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" *(LABOR)*	UN	066012	1	1	80,98	0,00	80,98	-	80,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		87,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		87,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		102,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101412 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65806	1	5,18	0,00	9,58	-	6,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65806	1	7,31	0,00	13,52	-	8,897
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" *(LABOR)*	UN	066022	1	1	57,45	0,00	57,45	-	57,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		63,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		63,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		78,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101413 - Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65806	1	5,18	0,00	9,58	-	6,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65806	1	7,31	0,00	13,52	-	8,897
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" *(LABOR)*	UN	066124	1	1	64,38	0,00	64,38	-	64,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		70,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		70,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		85,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101414 - Instalação de ducha manual com registro cromada **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0107 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		4,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		4,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		16,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101415 - Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65806	1	5,18	0,00	9,58	-	6,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65806	1	7,31	0,00	13,52	-	8,897
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA PARA TANQUE *(LABOR)*	UN	066008	1	1	57,49	0,00	57,49	-	57,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		63,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		63,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		78,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101416 - Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65806	1	5,18	0,00	9,58	-	6,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65806	1	7,31	0,00	13,52	-	8,897
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" *(LABOR)*	UN	066024	1	1	10,37	0,00	10,37	-	10,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		16,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		16,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		31,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101417 - @Torneira de metal com borda roscável, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65806	1	5,18	0,00	9,58	-	6,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65806	1	7,31	0,00	13,52	-	8,897
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA JARDIM REF. 1153 C37, IZY, DECA *(LABOR)*	UN	066315	1	1	130,78	0,00	130,78	-	130,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		136,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		136,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		152,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101418 - Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65806	1	5,18	0,00	9,58	-	6,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65806	1	7,31	0,00	13,52	-	8,897
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" *(LABOR)*	UN	066058	1	1	57,49	0,00	57,49	-	57,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		63,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		63,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		78,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101419 - Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65806	1	5,18	0,00	9,58	-	6,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65806	1	7,31	0,00	13,52	-	8,897
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,3	1	0,83	0,00	0,83	-	1,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,312
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR *(LABOR)*	UN	066074	1	1	260,76	0,00	260,76	-	260,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
							Subtotal:		266,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		266,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		282,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	87,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**369,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101501 - Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170541 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,0124	1	5,18	0,00	9,58	-	9,699
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0124	1	7,31	0,00	13,52	-	13,688
							Subtotal:		23,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) *(LABOR)*	UN	066125	1	1	113,00	0,00	113,00	-	113,000
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		122,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,39
Materiais (B)		122,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		145,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101502 - Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170542 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15186	1	7,31	0,00	13,52	-	2,053
							Subtotal:		2,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
VELA(REFIL) PARA FILTRO AQUALAR LONGO AP230/EQUIV *(LABOR)*	UN	066126	1	1	48,50	0,00	48,50	-	48,500
							Subtotal:		49,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,05
Materiais (B)		49,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,05
Custo Direto Total (B+E)		51,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101503 - Vela para filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170543 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15186	1	7,31	0,00	13,52	-	2,053
							Subtotal:		2,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
VELA(REFIL) PARA FILTRO CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV *(LABOR)*	UN	066127	1	1	41,98	0,00	41,98	-	41,980
							Subtotal:		42,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,05
Materiais (B)		42,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,05
Custo Direto Total (B+E)		44,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101504 - Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170544 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,0124	1	5,18	0,00	9,58	-	9,699
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0124	1	7,31	0,00	13,52	-	13,688
							Subtotal:		23,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
FILTRO AQUALAR LONGO AP230 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) *(LABOR)*	UN	066030	1	1	138,38	0,00	138,38	-	138,380
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		147,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,39
Materiais (B)		147,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		171,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	52,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**224,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101505 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,31612	1	5,18	0,00	9,58	-	12,608
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,31612	1	7,31	0,00	13,52	-	17,794
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,215044	1	7,92	0,00	14,65	-	76,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	6,34125	1	4,94	0,00	9,14	-	57,959
							Subtotal:		164,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0063	1	44,07	0,00	44,07	-	0,278
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	13,99	1	2,59	0,00	2,59	-	36,234
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	61,67	0,00	61,67	-	13,037
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	81,96	0,00	81,96	-	5,016
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	81,96	0,00	81,96	-	11,712
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,6	1	0,83	0,00	0,83	-	2,158
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,14	1	0,96	0,00	0,96	-	4,934
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,25	1	1,02	0,00	1,02	-	6,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	13,99	1	0,35	0,00	0,35	-	4,897
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,624
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,14	1	0,50	0,00	0,50	-	2,570
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,25	1	0,38	0,00	0,38	-	2,375
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	1	1	1.216,67	0,00	1.216,67	-	1.216,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	13,99	1	0,07	0,00	0,07	-	0,979
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	13,99	1	0,60	0,00	0,60	-	8,394
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	2,525	1	11,23	0,00	11,23	-	28,356
							Subtotal:		1.379,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	28,53	13,48	28,53	-	3,115
							Subtotal:		3,12

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101505 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	164,76
Materiais (B)		1.379,35
Equipamentos (C)		3,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		167,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		167,88
Custo Direto Total (B+E)		1.547,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	478,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.025,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101506 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	3,2903	1	5,18	0,00	9,58	-	31,521
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	3,2903	1	7,31	0,00	13,52	-	44,485
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,915118	1	7,92	0,00	14,65	-	86,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	9,79089	1	4,94	0,00	9,14	-	89,489
							Subtotal:		252,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0413	1	44,07	0,00	44,07	-	1,820
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	21,98	1	2,59	0,00	2,59	-	56,928
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	61,67	0,00	61,67	-	13,037
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	81,96	0,00	81,96	-	5,016
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	81,96	0,00	81,96	-	11,712
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,12	1	81,96	0,00	81,96	-	173,755
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM *(LABOR)*	UN	062430	1	1	34,67	0,00	34,67	-	34,670
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6,5	1	0,83	0,00	0,83	-	5,395
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,83	1	0,96	0,00	0,96	-	5,597
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	9,65	1	1,02	0,00	1,02	-	9,843
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	21,98	1	0,35	0,00	0,35	-	7,693
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6,5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,560
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,83	1	0,50	0,00	0,50	-	2,915
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	9,65	1	0,38	0,00	0,38	-	3,667
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M *(LABOR)*	UN	069525	1	1	1.455,00	0,00	1.455,00	-	1.455,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	21,98	1	0,07	0,00	0,07	-	1,539
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0194	1	33,60	0,00	33,60	-	0,652
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	21,98	1	0,60	0,00	0,60	-	13,188
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	4,545	1	11,23	0,00	11,23	-	51,040
							Subtotal:		1.902,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	28,53	13,48	28,53	-	3,115
							Subtotal:		3,12

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101506 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	252,15
Materiais (B)		1.902,16
Equipamentos (C)		3,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		255,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		255,27
Custo Direto Total (B+E)		2.157,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	666,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.824,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101507 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	4,879768	1	5,18	0,00	9,58	-	46,748
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	4,879768	1	7,31	0,00	13,52	-	65,974
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,6229132	1	7,92	0,00	14,65	-	82,376
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	41,762965	1	4,94	0,00	9,14	-	381,714
							Subtotal:		576,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	56,344	1	2,59	0,00	2,59	-	145,931
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3403	1	61,67	0,00	61,67	-	20,986
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,1141	1	81,96	0,00	81,96	-	9,352
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2665	1	81,96	0,00	81,96	-	21,842
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	127,1025	1	0,32	0,00	0,32	-	40,673
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	9,64	1	0,83	0,00	0,83	-	8,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,542	1	0,96	0,00	0,96	-	5,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	41,162	1	1,02	0,00	1,02	-	41,985
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	56,344	1	0,35	0,00	0,35	-	19,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	9,64	1	0,24	0,00	0,24	-	2,314
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,542	1	0,50	0,00	0,50	-	2,771
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	41,162	1	0,38	0,00	0,38	-	15,642
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069526	1	1	2.353,00	0,00	2.353,00	-	2.353,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	56,344	1	0,07	0,00	0,07	-	3,944
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	56,344	1	0,60	0,00	0,60	-	33,806
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM *(LABOR)*	M	061004	2,02	1	296,93	0,00	296,93	-	599,799
							Subtotal:		3.335,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,2527	1	28,53	13,48	28,53	-	7,210
							Subtotal:		7,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	576,81
Materiais (B)		3.335,94
Equipamentos (C)		7,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		584,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		584,02
Custo Direto Total (B+E)		3.919,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.211,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.131,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101508 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,133888	1	5,18	0,00	9,58	-	10,863
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,133888	1	7,31	0,00	13,52	-	15,330
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,915118	1	7,92	0,00	14,65	-	86,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	42,76539	1	4,94	0,00	9,14	-	390,876
							Subtotal:		503,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	50,22	1	2,59	0,00	2,59	-	130,070
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	61,67	0,00	61,67	-	13,037
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	81,96	0,00	81,96	-	5,016
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	81,96	0,00	81,96	-	11,712
BRITA 4 *(LABOR)*	M3	020520	3,77	1	81,96	0,00	81,96	-	308,989
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,24	1	0,83	0,00	0,83	-	1,859
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,83	1	0,96	0,00	0,96	-	5,597
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	42,15	1	1,02	0,00	1,02	-	42,993
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	50,22	1	0,35	0,00	0,35	-	17,577
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,83	1	0,50	0,00	0,50	-	2,915
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	42,15	1	0,38	0,00	0,38	-	16,017
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069527	1	1	2.727,67	0,00	2.727,67	-	2.727,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	50,22	1	0,07	0,00	0,07	-	3,515
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	50,22	1	0,60	0,00	0,60	-	30,132
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") *(LABOR)*	M	062375	2,02	1	52,51	0,00	52,51	-	106,070
							Subtotal:		3.458,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	28,53	13,48	28,53	-	3,115
							Subtotal:		3,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	503,72
Materiais (B)		3.458,35
Equipamentos (C)		3,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		506,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		506,85
Custo Direto Total (B+E)		3.965,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.225,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.190,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101601 - Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86881 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2734	1	7,31	0,00	13,52	-	3,696
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0033901	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0862	1	4,94	0,00	9,14	-	0,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012585	1	4,94	0,00	9,14	-	0,012
							Subtotal:		4,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0862	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2734	1	2,59	0,00	2,59	-	0,708
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2734	1	0,83	0,00	0,83	-	0,227
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0862	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0862	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2734	1	0,35	0,00	0,35	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2734	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,033
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0332	1	3,89	0,00	3,89	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0862	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2734	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006136	1	1	107,85	0,00	107,85	-	107,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0862	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2734	1	0,60	0,00	0,60	-	0,164
							Subtotal:		109,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,54
Materiais (B)		109,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,54
Custo Direto Total (B+E)		114,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**149,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101602 - Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86882 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1356	1	7,31	0,00	13,52	-	1,833
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016814	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0427	1	4,94	0,00	9,14	-	0,390
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006234	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		2,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0427	1	2,59	0,00	2,59	-	0,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1356	1	2,59	0,00	2,59	-	0,351
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1356	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0427	1	1,02	0,00	1,02	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0427	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1356	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1356	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0427	1	0,38	0,00	0,38	-	0,016
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,042	1	3,89	0,00	3,89	-	0,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0427	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1356	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006146	1	1	10,78	0,00	10,78	-	10,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0427	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1356	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		11,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,25
Materiais (B)		11,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,25
Custo Direto Total (B+E)		14,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101603 - Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86883 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0845	1	7,31	0,00	13,52	-	1,142
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010478	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0266	1	4,94	0,00	9,14	-	0,243
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003883	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0266	1	2,59	0,00	2,59	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0845	1	2,59	0,00	2,59	-	0,219
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0845	1	0,83	0,00	0,83	-	0,070
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0266	1	1,02	0,00	1,02	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0266	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0845	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0845	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0266	1	0,38	0,00	0,38	-	0,010
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0332	1	3,89	0,00	3,89	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0266	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0845	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006148	1	1	6,00	0,00	6,00	-	6,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0266	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0845	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		6,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		6,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,40
Custo Direto Total (B+E)		8,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101604 - Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86884 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1525	1	7,31	0,00	13,52	-	2,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001891	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0481	1	4,94	0,00	9,14	-	0,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0481	1	2,59	0,00	2,59	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1525	1	2,59	0,00	2,59	-	0,395
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM *(SINAPI)*	UN	00006141	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,700
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1525	1	0,83	0,00	0,83	-	0,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0481	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0481	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1525	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0481	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,89	0,00	3,89	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0481	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		3,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		6,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101605 - Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1525	1	7,31	0,00	13,52	-	2,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001891	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0481	1	4,94	0,00	9,14	-	0,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0481	1	2,59	0,00	2,59	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1525	1	2,59	0,00	2,59	-	0,395
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM *(SINAPI)*	UN	00011681	1	1	5,07	0,00	5,07	-	5,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1525	1	0,83	0,00	0,83	-	0,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0481	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0481	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1525	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0481	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,89	0,00	3,89	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0481	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		6,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		6,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		8,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101606 - Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1525	1	7,31	0,00	13,52	-	2,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001891	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0481	1	4,94	0,00	9,14	-	0,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0481	1	2,59	0,00	2,59	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1525	1	2,59	0,00	2,59	-	0,395
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM *(SINAPI)*	UN	00011683	1	1	24,73	0,00	24,73	-	24,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1525	1	0,83	0,00	0,83	-	0,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0481	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0481	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1525	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0481	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,89	0,00	3,89	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0481	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		25,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		25,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		28,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101607 - Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86887 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1525	1	7,31	0,00	13,52	-	2,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001891	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0481	1	4,94	0,00	9,14	-	0,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0481	1	2,59	0,00	2,59	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1525	1	2,59	0,00	2,59	-	0,395
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM *(SINAPI)*	UN	00011684	1	1	27,07	0,00	27,07	-	27,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1525	1	0,83	0,00	0,83	-	0,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0481	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0481	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1525	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0481	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,89	0,00	3,89	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0481	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		28,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		28,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		30,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101608 - Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0117 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1372814	1	7,31	0,00	13,52	-	1,856
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0433234	1	4,94	0,00	9,14	-	0,396
							Subtotal:		2,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1783	1	2,59	0,00	2,59	-	0,462
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1356	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0427	1	1,02	0,00	1,02	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1783	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1356	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0427	1	0,38	0,00	0,38	-	0,016
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,042	1	3,89	0,00	3,89	-	0,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1783	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006146	0,2	1	10,78	0,00	10,78	-	2,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1783	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
							Subtotal:		3,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,25
Materiais (B)		3,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,25
Custo Direto Total (B+E)		5,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101609 - Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0109 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,222728	1	5,18	0,00	9,58	-	2,134
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,222728	1	7,31	0,00	13,52	-	3,011
							Subtotal:		5,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM *(SINAPI)*	UN	00006141	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,700
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,62	1	0,17	0,00	0,17	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
							Subtotal:		4,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,14
Materiais (B)		4,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,15
Custo Direto Total (B+E)		10,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101610 - Engate flexível em aço - 60cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0108 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,154391	1	7,31	0,00	13,52	-	2,087
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0488022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,446
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2006	1	2,59	0,00	2,59	-	0,520
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 60 CM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0001	1	1	15,25	0,00	15,25	-	15,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1525	1	0,83	0,00	0,83	-	0,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0481	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2006	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1525	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0481	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,89	0,00	3,89	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2006	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2006	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		16,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		16,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total (B+E)		18,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101701 - Instalação de vaso sanitário **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0101 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5029603	1	7,31	0,00	13,52	-	6,800
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3546027	1	4,94	0,00	9,14	-	3,241
							Subtotal:		10,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8463	1	2,59	0,00	2,59	-	2,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4968	1	0,83	0,00	0,83	-	0,412
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3495	1	1,02	0,00	1,02	-	0,356
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8463	1	0,35	0,00	0,35	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4968	1	0,24	0,00	0,24	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3495	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8463	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8463	1	0,60	0,00	0,60	-	0,508
							Subtotal:		4,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,04
Materiais (B)		4,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,04
Custo Direto Total (B+E)		14,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101702 - Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,154	1	7,31	0,00	13,52	-	15,602
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0143096	1	7,31	0,00	13,52	-	0,193
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5565	1	4,94	0,00	9,14	-	5,086
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0081249	1	4,94	0,00	9,14	-	0,074
							Subtotal:		20,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5565	1	2,59	0,00	2,59	-	1,441
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,154	1	2,59	0,00	2,59	-	2,989
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO *(SINAPI)*	UN	00036520	1	1	555,65	0,00	555,65	-	555,650
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE *(SINAPI)*	UN	00006142	1	1	5,52	0,00	5,52	-	5,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,154	1	0,83	0,00	0,83	-	0,958
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5565	1	1,02	0,00	1,02	-	0,568
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,154	1	0,35	0,00	0,35	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5565	1	0,35	0,00	0,35	-	0,195
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,154	1	0,24	0,00	0,24	-	0,277
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5565	1	0,38	0,00	0,38	-	0,211
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	15,58	0,00	15,58	-	31,160
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0881	1	43,42	0,00	43,42	-	3,825
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,154	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,154	1	0,60	0,00	0,60	-	0,692
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5565	1	0,60	0,00	0,60	-	0,334
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO *(SINAPI)*	UN	00006138	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
							Subtotal:		606,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,96
Materiais (B)		606,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,96
Custo Direto Total (B+E)		627,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	193,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**820,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101703 - Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95469 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4968	1	7,31	0,00	13,52	-	6,717
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0061603	1	7,31	0,00	13,52	-	0,083
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3495	1	4,94	0,00	9,14	-	3,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0051027	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
							Subtotal:		10,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3495	1	2,59	0,00	2,59	-	0,905
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4968	1	2,59	0,00	2,59	-	1,287
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00010420	1	1	111,53	0,00	111,53	-	111,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4968	1	0,83	0,00	0,83	-	0,412
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3495	1	1,02	0,00	1,02	-	0,356
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3495	1	0,35	0,00	0,35	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4968	1	0,35	0,00	0,35	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4968	1	0,24	0,00	0,24	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3495	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
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	15,58	0,00	15,58	-	31,160
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0881	1	43,42	0,00	43,42	-	3,825
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3495	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4968	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3495	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4968	1	0,60	0,00	0,60	-	0,298
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO *(SINAPI)*	UN	00006138	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
							Subtotal:		152,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,04
Materiais (B)		152,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,04
Custo Direto Total (B+E)		162,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	50,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**212,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101704 - Troca de carrapeta **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0118 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,15186	1	5,18	0,00	9,58	-	1,455
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,30372	1	7,31	0,00	13,52	-	4,106
							Subtotal:		5,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
CARRAPETA DE PLASTICO PARA TORNEIRA 1/2" *(LABOR)*	UN	064749	1	1	1,59	0,00	1,59	-	1,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,45	1	0,83	0,00	0,83	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,45	1	0,24	0,00	0,24	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
							Subtotal:		3,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,56
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,56
Custo Direto Total (B+E)		9,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101705 - Anel de vedação para vaso sanitário - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0123 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,668184	1	5,18	0,00	9,58	-	6,401
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,184508	1	7,31	0,00	13,52	-	16,015
							Subtotal:		22,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,83	1	2,59	0,00	2,59	-	4,740
ANEL DE VEDACAO PARA VASO SANITARIO *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0002	1	1	12,73	0,00	12,73	-	12,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,83	1	0,83	0,00	0,83	-	1,519
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,83	1	0,35	0,00	0,35	-	0,641
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,83	1	0,24	0,00	0,24	-	0,439
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,83	1	0,07	0,00	0,07	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,83	1	0,60	0,00	0,60	-	1,098
							Subtotal:		21,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,42
Materiais (B)		21,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,42
Custo Direto Total (B+E)		43,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101706 - Espude para ligação de vaso sanitário - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0124 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,293596	1	5,18	0,00	9,58	-	2,813
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,526448	1	7,31	0,00	13,52	-	7,118
							Subtotal:		9,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,81	1	2,59	0,00	2,59	-	2,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,81	1	0,83	0,00	0,83	-	0,672
ESPUDE PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0003	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,81	1	0,35	0,00	0,35	-	0,284
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,81	1	0,24	0,00	0,24	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,81	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,81	1	0,60	0,00	0,60	-	0,486
							Subtotal:		5,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,93
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,93
Custo Direto Total (B+E)		15,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101707 - Substituição de assento sanitário plástico **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0128 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	0,40316	1	5,31	0,00	9,82	-	3,959
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,40496	1	7,31	0,00	13,52	-	5,475
							Subtotal:		9,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL *(SINAPI)*	UN	00000377	1	1	26,07	0,00	26,07	-	26,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4	1	0,83	0,00	0,83	-	0,332
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		29,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,43
Materiais (B)		29,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,43
Custo Direto Total (B+E)		39,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101708 - Desentupimento de vaso sanitário **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0112 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,445456	1	5,18	0,00	9,58	-	4,267
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789672	1	7,31	0,00	13,52	-	10,676
							Subtotal:		14,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,22	1	2,59	0,00	2,59	-	3,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,22	1	0,83	0,00	0,83	-	1,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,293
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,732
							Subtotal:		5,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,94
Materiais (B)		5,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,94
Custo Direto Total (B+E)		20,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101709 - Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,88534	1	5,18	0,00	9,58	-	27,642
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,88534	1	7,31	0,00	13,52	-	39,010
							Subtotal:		66,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,7	1	2,59	0,00	2,59	-	14,763
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	111,45	0,00	111,45	-	111,450
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5,7	1	0,83	0,00	0,83	-	4,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,7	1	0,35	0,00	0,35	-	1,995
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5,7	1	0,24	0,00	0,24	-	1,368
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,399
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,7	1	0,60	0,00	0,60	-	3,420
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
							Subtotal:		237,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,65
Materiais (B)		237,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,65
Custo Direto Total (B+E)		304,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	93,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**398,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101710 - Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,88534	1	5,18	0,00	9,58	-	27,642
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,88534	1	7,31	0,00	13,52	-	39,010
							Subtotal:		66,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,7	1	2,59	0,00	2,59	-	14,763
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065528	1	1	287,51	0,00	287,51	-	287,510
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5,7	1	0,83	0,00	0,83	-	4,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,7	1	0,35	0,00	0,35	-	1,995
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5,7	1	0,24	0,00	0,24	-	1,368
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,399
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL *(LABOR)*	UN	069626	1	1	54,38	0,00	54,38	-	54,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,7	1	0,60	0,00	0,60	-	3,420
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
							Subtotal:		429,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,65
Materiais (B)		429,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,65
Custo Direto Total (B+E)		496,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	153,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**649,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101711 - Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,58162	1	5,18	0,00	9,58	-	24,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,58162	1	7,31	0,00	13,52	-	34,904
							Subtotal:		59,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,1	1	2,59	0,00	2,59	-	13,209
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA *(LABOR)*	UN	065503	1	1	246,14	0,00	246,14	-	246,140
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5,1	1	0,83	0,00	0,83	-	4,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,785
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5,1	1	0,24	0,00	0,24	-	1,224
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	8,67	0,00	8,67	-	0,867
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,357
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,060
							Subtotal:		340,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	59,64
Materiais (B)		340,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,64
Custo Direto Total (B+E)		399,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	123,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**523,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101712 - Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,63224	1	5,18	0,00	9,58	-	25,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,63224	1	7,31	0,00	13,52	-	35,588
							Subtotal:		60,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,2	1	2,59	0,00	2,59	-	13,468
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	30,95	0,00	30,95	-	30,950
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5,2	1	0,83	0,00	0,83	-	4,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,820
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5,2	1	0,24	0,00	0,24	-	1,248
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,364
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,2	1	0,60	0,00	0,60	-	3,120
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
							Subtotal:		66,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	60,80
Materiais (B)		66,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,81
Custo Direto Total (B+E)		127,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101713 - Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170537 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,10124	1	7,31	0,00	13,52	-	1,369
							Subtotal:		1,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		38,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,37
Materiais (B)		38,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,37
Custo Direto Total (B+E)		40,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101801 - Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1009 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	3,23968	1	5,18	0,00	9,58	-	31,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	3,23968	1	7,31	0,00	13,52	-	43,800
							Subtotal:		74,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,4	1	2,59	0,00	2,59	-	16,576
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM *(SINAPI)*	UN	00011683	1	1	24,73	0,00	24,73	-	24,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6,4	1	0,83	0,00	0,83	-	5,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,4	1	0,35	0,00	0,35	-	2,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6,4	1	0,24	0,00	0,24	-	1,536
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,076	1	3,89	0,00	3,89	-	0,296
MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS *(SINAPI)*	UN	00010432	1	1	253,55	0,00	253,55	-	253,550
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	11,55	0,00	11,55	-	23,100
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) *(SINAPI)*	UN	00006021	1	1	54,68	0,00	54,68	-	54,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,448
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,4	1	0,60	0,00	0,60	-	3,840
							Subtotal:		386,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	74,84
Materiais (B)		386,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,84
Custo Direto Total (B+E)		461,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	142,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**603,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101802 - Desentupimento de mictório **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0113 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,445456	1	5,18	0,00	9,58	-	4,267
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,789672	1	7,31	0,00	13,52	-	10,676
							Subtotal:		14,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,22	1	2,59	0,00	2,59	-	3,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,22	1	0,83	0,00	0,83	-	1,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,293
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,732
							Subtotal:		5,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,94
Materiais (B)		5,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,94
Custo Direto Total (B+E)		20,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101803 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170127 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,2779	1	5,18	0,00	9,58	-	21,822
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,2779	1	7,31	0,00	13,52	-	30,797
							Subtotal:		52,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,59	0,00	2,59	-	11,655
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4,5	1	0,83	0,00	0,83	-	3,735
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,575
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4,5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,080
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,700
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	384,02	0,00	384,02	-	384,020
							Subtotal:		693,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	52,62
Materiais (B)		693,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,62
Custo Direto Total (B+E)		745,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	230,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**976,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101901 - Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86900 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,4774	1	8,32	0,00	15,39	-	7,347
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0048694	1	8,32	0,00	15,39	-	0,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1504	1	4,94	0,00	9,14	-	1,375
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021958	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		8,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1504	1	2,59	0,00	2,59	-	0,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4774	1	2,59	0,00	2,59	-	1,236
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM *(SINAPI)*	UN	00001743	1	1	137,78	0,00	137,78	-	137,780
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4774	1	0,96	0,00	0,96	-	0,458
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1504	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1504	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4774	1	0,35	0,00	0,35	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4774	1	0,50	0,00	0,50	-	0,239
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1504	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,2974	1	23,58	0,00	23,58	-	7,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1504	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1504	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4774	1	0,60	0,00	0,60	-	0,286
							Subtotal:		147,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,82
Materiais (B)		147,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,82
Custo Direto Total (B+E)		156,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**205,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101902 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86901 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,8458	1	8,32	0,00	15,39	-	13,017
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0086271	1	8,32	0,00	15,39	-	0,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2665	1	4,94	0,00	9,14	-	2,436
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0038909	1	4,94	0,00	9,14	-	0,036
							Subtotal:		15,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2665	1	2,59	0,00	2,59	-	0,690
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8458	1	2,59	0,00	2,59	-	2,191
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8458	1	0,96	0,00	0,96	-	0,812
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2665	1	1,02	0,00	1,02	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2665	1	0,35	0,00	0,35	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8458	1	0,35	0,00	0,35	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8458	1	0,50	0,00	0,50	-	0,423
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2665	1	0,38	0,00	0,38	-	0,101
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM *(SINAPI)*	UN	00020269	1	1	71,54	0,00	71,54	-	71,540
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,5271	1	23,58	0,00	23,58	-	12,429
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2665	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8458	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2665	1	0,60	0,00	0,60	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8458	1	0,60	0,00	0,60	-	0,507
							Subtotal:		89,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,62
Materiais (B)		89,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,62
Custo Direto Total (B+E)		105,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101903 - Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86902 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,8788	1	7,31	0,00	13,52	-	11,881
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0108971	1	7,31	0,00	13,52	-	0,147
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4443	1	4,94	0,00	9,14	-	4,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0064867	1	4,94	0,00	9,14	-	0,059
							Subtotal:		16,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4443	1	2,59	0,00	2,59	-	1,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8788	1	2,59	0,00	2,59	-	2,276
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,8788	1	0,83	0,00	0,83	-	0,729
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4443	1	1,02	0,00	1,02	-	0,453
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4443	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8788	1	0,35	0,00	0,35	-	0,308
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,8788	1	0,24	0,00	0,24	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4443	1	0,38	0,00	0,38	-	0,169
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM *(SINAPI)*	UN	00036794	1	1	114,59	0,00	114,59	-	114,590
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	11,55	0,00	11,55	-	69,300
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0765	1	43,42	0,00	43,42	-	3,322
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4443	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8788	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4443	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8788	1	0,60	0,00	0,60	-	0,527
							Subtotal:		193,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,15
Materiais (B)		193,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,15
Custo Direto Total (B+E)		209,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**274,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101904 - Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86903 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,4667	1	7,31	0,00	13,52	-	19,830
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0181870	1	7,31	0,00	13,52	-	0,246
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6517	1	4,94	0,00	9,14	-	5,957
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0095148	1	4,94	0,00	9,14	-	0,087
							Subtotal:		26,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6517	1	2,59	0,00	2,59	-	1,688
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4667	1	2,59	0,00	2,59	-	3,799
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,4667	1	0,83	0,00	0,83	-	1,217
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6517	1	1,02	0,00	1,02	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6517	1	0,35	0,00	0,35	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4667	1	0,35	0,00	0,35	-	0,513
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,4667	1	0,24	0,00	0,24	-	0,352
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6517	1	0,38	0,00	0,38	-	0,248
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM *(SINAPI)*	UN	00010426	1	1	165,05	0,00	165,05	-	165,050
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	11,55	0,00	11,55	-	69,300
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0866	1	43,42	0,00	43,42	-	3,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6517	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4667	1	0,07	0,00	0,07	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6517	1	0,60	0,00	0,60	-	0,391
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4667	1	0,60	0,00	0,60	-	0,880
							Subtotal:		248,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,12
Materiais (B)		248,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,12
Custo Direto Total (B+E)		274,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**359,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101905 - Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86904 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,387	1	7,31	0,00	13,52	-	5,232
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0047988	1	7,31	0,00	13,52	-	0,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1886	1	4,94	0,00	9,14	-	1,724
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027535	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1886	1	2,59	0,00	2,59	-	0,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,387	1	2,59	0,00	2,59	-	1,002
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,387	1	0,83	0,00	0,83	-	0,321
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1886	1	1,02	0,00	1,02	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1886	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,387	1	0,35	0,00	0,35	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,387	1	0,24	0,00	0,24	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1886	1	0,38	0,00	0,38	-	0,072
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM *(SINAPI)*	UN	00010425	1	1	72,78	0,00	72,78	-	72,780
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	11,55	0,00	11,55	-	23,100
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0304	1	43,42	0,00	43,42	-	1,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1886	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,387	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1886	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,387	1	0,60	0,00	0,60	-	0,232
							Subtotal:		99,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,05
Materiais (B)		99,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		107,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101906 - Desentupimento de pia **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0114 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,30372	1	5,18	0,00	9,58	-	2,910
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,526448	1	7,31	0,00	13,52	-	7,118
							Subtotal:		10,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,82	1	0,83	0,00	0,83	-	0,681
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,82	1	0,24	0,00	0,24	-	0,197
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,03
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,03
Custo Direto Total (B+E)		13,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101907 - Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,58162	1	5,18	0,00	9,58	-	24,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,58162	1	7,31	0,00	13,52	-	34,904
							Subtotal:		59,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,1	1	2,59	0,00	2,59	-	13,209
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5,1	1	0,83	0,00	0,83	-	4,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,785
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5,1	1	0,24	0,00	0,24	-	1,224
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA *(LABOR)*	UN	065508	1	1	146,40	0,00	146,40	-	146,400
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,357
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	16,95	0,00	16,95	-	16,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,060
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
							Subtotal:		213,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	59,64
Materiais (B)		213,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,64
Custo Direto Total (B+E)		273,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**357,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101908 - Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,12604	1	5,18	0,00	9,58	-	20,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,12604	1	7,31	0,00	13,52	-	28,744
							Subtotal:		49,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,2	1	2,59	0,00	2,59	-	10,878
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4,2	1	0,83	0,00	0,83	-	3,486
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,470
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4,2	1	0,24	0,00	0,24	-	1,008
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	94,36	0,00	94,36	-	94,360
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,294
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	16,95	0,00	16,95	-	16,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,2	1	0,60	0,00	0,60	-	2,520
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
							Subtotal:		153,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	49,11
Materiais (B)		153,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,11
Custo Direto Total (B+E)		202,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**265,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101909 - Lavatório infantil de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates de pvc, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,58162	1	5,18	0,00	9,58	-	24,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,58162	1	7,31	0,00	13,52	-	34,904
							Subtotal:		59,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,1	1	2,59	0,00	2,59	-	13,209
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5,1	1	0,83	0,00	0,83	-	4,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,785
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5,1	1	0,24	0,00	0,24	-	1,224
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO INFANTIL DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065527	1	1	137,89	0,00	137,89	-	137,890
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,357
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	16,95	0,00	16,95	-	16,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,060
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
							Subtotal:		205,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	59,64
Materiais (B)		205,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,64
Custo Direto Total (B+E)		264,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	81,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**346,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101910 - Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 *(LABOR)*	UN	065544	1	1	70,44	0,00	70,44	-	70,440
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	128,51	0,00	128,51	-	128,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
							Subtotal:		252,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		252,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		272,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**356,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101911 - Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,12604	1	5,18	0,00	9,58	-	20,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,12604	1	7,31	0,00	13,52	-	28,744
							Subtotal:		49,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,2	1	2,59	0,00	2,59	-	10,878
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4,2	1	0,83	0,00	0,83	-	3,486
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,470
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4,2	1	0,24	0,00	0,24	-	1,008
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI *(LABOR)*	UN	065698	1	1	58,46	0,00	58,46	-	58,460
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,294
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	11,09	0,00	11,09	-	11,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,2	1	0,60	0,00	0,60	-	2,520
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
							Subtotal:		111,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	49,11
Materiais (B)		111,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,11
Custo Direto Total (B+E)		160,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**210,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101912 - Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,58162	1	5,18	0,00	9,58	-	24,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,58162	1	7,31	0,00	13,52	-	34,904
							Subtotal:		59,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,1	1	2,59	0,00	2,59	-	13,209
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5,1	1	0,83	0,00	0,83	-	4,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,785
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5,1	1	0,24	0,00	0,24	-	1,224
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR *(LABOR)*	UN	065831	1	1	103,76	0,00	103,76	-	103,760
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,357
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	16,95	0,00	16,95	-	16,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,060
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
							Subtotal:		171,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	59,64
Materiais (B)		171,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,64
Custo Direto Total (B+E)		230,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**302,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101913 - Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,12604	1	5,18	0,00	9,58	-	20,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,12604	1	7,31	0,00	13,52	-	28,744
							Subtotal:		49,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,2	1	2,59	0,00	2,59	-	10,878
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4,2	1	0,83	0,00	0,83	-	3,486
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,470
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4,2	1	0,24	0,00	0,24	-	1,008
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 *(LABOR)*	UN	065847	1	1	111,27	0,00	111,27	-	111,270
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,294
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,2	1	0,60	0,00	0,60	-	2,520
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
							Subtotal:		316,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	49,11
Materiais (B)		316,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,11
Custo Direto Total (B+E)		365,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	112,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**478,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101914 - Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,58162	1	5,18	0,00	9,58	-	24,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,58162	1	7,31	0,00	13,52	-	34,904
							Subtotal:		59,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,1	1	2,59	0,00	2,59	-	13,209
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	16,66	0,00	16,66	-	33,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5,1	1	0,83	0,00	0,83	-	4,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,785
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5,1	1	0,24	0,00	0,24	-	1,224
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO *(LABOR)*	UN	069421	1	1	247,84	0,00	247,84	-	247,840
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,357
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,060
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
							Subtotal:		473,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	59,64
Materiais (B)		473,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,64
Custo Direto Total (B+E)		533,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	164,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**698,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101915 - Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,86054	1	5,18	0,00	9,58	-	8,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,86054	1	7,31	0,00	13,52	-	11,635
							Subtotal:		19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 *(LABOR)*	UN	065670	1	1	76,23	0,00	76,23	-	76,230
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7	1	0,83	0,00	0,83	-	1,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,408
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	128,51	0,00	128,51	-	128,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
							Subtotal:		257,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,88
Materiais (B)		257,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,88
Custo Direto Total (B+E)		277,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**363,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101916 - Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,2655	1	5,18	0,00	9,58	-	12,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,2655	1	7,31	0,00	13,52	-	17,110
							Subtotal:		29,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE *(LABOR)*	UN	065861	1	1	181,71	0,00	181,71	-	181,710
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,5	1	0,83	0,00	0,83	-	2,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,600
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
							Subtotal:		370,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,23
Materiais (B)		370,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,23
Custo Direto Total (B+E)		399,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	123,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**523,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101917 - Cuba dupla de aço inox de 102x40x20 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneiras **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	2,531	1	5,18	0,00	9,58	-	24,247
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,531	1	7,31	0,00	13,52	-	34,219
							Subtotal:		58,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
CUBA DUPLA ACO INOX AISI 304, CH 22 (102X40X20CM) *(LABOR)*	UN	065546	1	1	715,76	0,00	715,76	-	715,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5	1	0,83	0,00	0,83	-	4,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,200
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	1	1	13,58	0,00	13,58	-	13,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	2	1	125,80	0,00	125,80	-	251,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	2	1	36,71	0,00	36,71	-	73,420
							Subtotal:		1.078,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	58,47
Materiais (B)		1.078,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,47
Custo Direto Total (B+E)		1.136,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	351,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.487,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 101918 - Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170530 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,0124	1	5,18	0,00	9,58	-	9,699
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0124	1	7,31	0,00	13,52	-	13,688
							Subtotal:		23,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE *(LABOR)*	UN	065812	1	1	194,39	0,00	194,39	-	194,390
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
							Subtotal:		254,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,39
Materiais (B)		254,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		278,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	86,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**364,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102001 - Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86872 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,7689	1	7,31	0,00	13,52	-	23,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0219343	1	7,31	0,00	13,52	-	0,297
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7111	1	4,94	0,00	9,14	-	6,499
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0103820	1	4,94	0,00	9,14	-	0,095
							Subtotal:		30,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7111	1	2,59	0,00	2,59	-	1,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7689	1	2,59	0,00	2,59	-	4,581
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,7689	1	0,83	0,00	0,83	-	1,468
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7111	1	1,02	0,00	1,02	-	0,725
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7111	1	0,35	0,00	0,35	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7689	1	0,35	0,00	0,35	-	0,619
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,7689	1	0,24	0,00	0,24	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7111	1	0,38	0,00	0,38	-	0,270
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	11,55	0,00	11,55	-	69,300
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0702	1	43,42	0,00	43,42	-	3,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7689	1	0,07	0,00	0,07	-	0,124
TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L *(SINAPI)*	UN	00020271	1	1	486,96	0,00	486,96	-	486,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7111	1	0,60	0,00	0,60	-	0,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7689	1	0,60	0,00	0,60	-	1,061
							Subtotal:		571,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,81
Materiais (B)		571,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,81
Custo Direto Total (B+E)		601,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	186,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**787,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102002 - Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86874 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,8226	1	7,31	0,00	13,52	-	11,122
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0102002	1	7,31	0,00	13,52	-	0,138
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3446	1	4,94	0,00	9,14	-	3,150
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0050311	1	4,94	0,00	9,14	-	0,046
							Subtotal:		14,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3446	1	2,59	0,00	2,59	-	0,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8226	1	2,59	0,00	2,59	-	2,131
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,8226	1	0,83	0,00	0,83	-	0,683
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3446	1	1,02	0,00	1,02	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3446	1	0,35	0,00	0,35	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8226	1	0,35	0,00	0,35	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,8226	1	0,24	0,00	0,24	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3446	1	0,38	0,00	0,38	-	0,131
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	4	1	11,55	0,00	11,55	-	46,200
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,039	1	43,42	0,00	43,42	-	1,693
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3446	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8226	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L *(SINAPI)*	UN	00010423	1	1	302,02	0,00	302,02	-	302,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3446	1	0,60	0,00	0,60	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8226	1	0,60	0,00	0,60	-	0,494
							Subtotal:		355,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,46
Materiais (B)		355,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,46
Custo Direto Total (B+E)		369,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	114,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**484,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102003 - Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86875 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,9661	1	7,31	0,00	13,52	-	13,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0119796	1	7,31	0,00	13,52	-	0,162
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4582	1	4,94	0,00	9,14	-	4,188
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0066897	1	4,94	0,00	9,14	-	0,061
							Subtotal:		17,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4582	1	2,59	0,00	2,59	-	1,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9661	1	2,59	0,00	2,59	-	2,502
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9661	1	0,83	0,00	0,83	-	0,802
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4582	1	1,02	0,00	1,02	-	0,467
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9661	1	0,35	0,00	0,35	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9661	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4582	1	0,38	0,00	0,38	-	0,174
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	11,55	0,00	11,55	-	69,300
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0749	1	43,42	0,00	43,42	-	3,252
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9661	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM *(SINAPI)*	UN	00037589	1	1	190,16	0,00	190,16	-	190,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9661	1	0,60	0,00	0,60	-	0,580
							Subtotal:		269,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,47
Materiais (B)		269,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,47
Custo Direto Total (B+E)		287,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	88,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**375,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102004 - Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86876 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7147	1	7,31	0,00	13,52	-	9,663
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0088622	1	7,31	0,00	13,52	-	0,120
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3106	1	4,94	0,00	9,14	-	2,839
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0045347	1	4,94	0,00	9,14	-	0,041
							Subtotal:		12,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3106	1	2,59	0,00	2,59	-	0,804
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7147	1	2,59	0,00	2,59	-	1,851
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7147	1	0,83	0,00	0,83	-	0,593
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3106	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7147	1	0,35	0,00	0,35	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7147	1	0,24	0,00	0,24	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3106	1	0,38	0,00	0,38	-	0,118
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	4	1	11,55	0,00	11,55	-	46,200
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0468	1	43,42	0,00	43,42	-	2,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7147	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM *(SINAPI)*	UN	00011690	1	1	101,01	0,00	101,01	-	101,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3106	1	0,60	0,00	0,60	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7147	1	0,60	0,00	0,60	-	0,429
							Subtotal:		154,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,66
Materiais (B)		154,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,66
Custo Direto Total (B+E)		166,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102005 - Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170546 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,728928	1	5,18	0,00	9,58	-	6,983
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,728928	1	7,31	0,00	13,52	-	9,855
							Subtotal:		16,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,44	1	2,59	0,00	2,59	-	3,730
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,087	1	61,67	0,00	61,67	-	5,365
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,44	1	0,83	0,00	0,83	-	1,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,504
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,346
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,63	1	0,17	0,00	0,17	-	0,447
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,101
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	2	1	16,00	0,00	16,00	-	32,000
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM *(LABOR)*	UN	065596	1	1	236,26	0,00	236,26	-	236,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,864
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	2	1	6,12	0,00	6,12	-	12,240
							Subtotal:		294,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,84
Materiais (B)		294,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,84
Custo Direto Total (B+E)		311,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**407,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102006 - Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	3,0372	1	5,18	0,00	9,58	-	29,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	3,0372	1	7,31	0,00	13,52	-	41,063
							Subtotal:		70,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE *(LABOR)*	UN	069519	1	1	25,64	0,00	25,64	-	25,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6	1	0,83	0,00	0,83	-	4,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6	1	0,24	0,00	0,24	-	1,440
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ TANQUE 1.1/4 X 1.1/2" *(LABOR)*	UN	064501	1	1	139,92	0,00	139,92	-	139,920
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA *(LABOR)*	UN	065520	1	1	417,66	0,00	417,66	-	417,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
							Subtotal:		648,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	70,16
Materiais (B)		648,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,16
Custo Direto Total (B+E)		718,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	221,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**940,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102007 - Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	3,0372	1	5,18	0,00	9,58	-	29,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	3,0372	1	7,31	0,00	13,52	-	41,063
							Subtotal:		70,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6	1	0,83	0,00	0,83	-	4,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6	1	0,24	0,00	0,24	-	1,440
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	168,59	0,00	168,59	-	168,590
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 *(LABOR)*	UN	065521	1	1	934,07	0,00	934,07	-	934,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
							Subtotal:		1.174,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	70,16
Materiais (B)		1.174,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,16
Custo Direto Total (B+E)		1.244,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	384,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.629,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102008 - Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170514 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	3,0372	1	5,18	0,00	9,58	-	29,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	3,0372	1	7,31	0,00	13,52	-	41,063
							Subtotal:		70,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6	1	0,83	0,00	0,83	-	4,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6	1	0,24	0,00	0,24	-	1,440
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	168,59	0,00	168,59	-	168,590
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 *(LABOR)*	UN	065523	1	1	873,60	0,00	873,60	-	873,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
							Subtotal:		1.113,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	70,16
Materiais (B)		1.113,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,16
Custo Direto Total (B+E)		1.184,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	365,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.549,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102009 - Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	6,0744	1	5,18	0,00	9,58	-	58,193
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	6,0744	1	7,31	0,00	13,52	-	82,126
							Subtotal:		140,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,59	0,00	2,59	-	31,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	12	1	0,83	0,00	0,83	-	9,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,35	0,00	0,35	-	4,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	12	1	0,24	0,00	0,24	-	2,880
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,840
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	168,59	0,00	168,59	-	337,180
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 *(LABOR)*	UN	065565	1	1	1.389,13	0,00	1.389,13	-	1.389,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,60	0,00	0,60	-	7,200
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	2	1	36,71	0,00	36,71	-	73,420
							Subtotal:		1.862,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	140,32
Materiais (B)		1.862,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,32
Custo Direto Total (B+E)		2.003,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	619,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.622,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102101 - Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0137 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
							Subtotal:		7,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026668	1	1	34,76	0,00	34,76	-	34,760
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		37,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,43
Materiais (B)		37,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,43
Custo Direto Total (B+E)		44,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102102 - Corte em granito **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0150 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		1,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		1,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		4,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102103 - Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86895 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,9209	1	8,32	0,00	15,39	-	29,563
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0195931	1	8,32	0,00	15,39	-	0,302
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9811	1	4,94	0,00	9,14	-	8,967
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0143240	1	4,94	0,00	9,14	-	0,131
							Subtotal:		38,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9811	1	2,59	0,00	2,59	-	2,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9209	1	2,59	0,00	2,59	-	4,975
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	6	1	0,36	0,00	0,36	-	2,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,9209	1	0,96	0,00	0,96	-	1,844
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9811	1	1,02	0,00	1,02	-	1,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9811	1	0,35	0,00	0,35	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,9209	1	0,50	0,00	0,50	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9811	1	0,38	0,00	0,38	-	0,373
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00011795	0,377	1	154,71	0,00	154,71	-	58,326
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,3844	1	23,58	0,00	23,58	-	9,064
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0154	1	43,42	0,00	43,42	-	0,669
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,134
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037590	2	1	9,86	0,00	9,86	-	19,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9811	1	0,60	0,00	0,60	-	0,589
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9209	1	0,60	0,00	0,60	-	1,153
							Subtotal:		104,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	38,96
Materiais (B)		104,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,96
Custo Direto Total (B+E)		143,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**187,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102104 - Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86899 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,9209	1	8,32	0,00	15,39	-	29,563
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0195931	1	8,32	0,00	15,39	-	0,302
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9811	1	4,94	0,00	9,14	-	8,967
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0143240	1	4,94	0,00	9,14	-	0,131
							Subtotal:		38,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9811	1	2,59	0,00	2,59	-	2,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9209	1	2,59	0,00	2,59	-	4,975
BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM *(SINAPI)*	M2	00011692	0,377	1	384,90	0,00	384,90	-	145,107
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	6	1	0,36	0,00	0,36	-	2,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,9209	1	0,96	0,00	0,96	-	1,844
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9811	1	1,02	0,00	1,02	-	1,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9811	1	0,35	0,00	0,35	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,9209	1	0,50	0,00	0,50	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9811	1	0,38	0,00	0,38	-	0,373
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,3844	1	23,58	0,00	23,58	-	9,064
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0154	1	43,42	0,00	43,42	-	0,669
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,134
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037590	2	1	9,86	0,00	9,86	-	19,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9811	1	0,60	0,00	0,60	-	0,589
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9209	1	0,60	0,00	0,60	-	1,153
							Subtotal:		191,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	38,96
Materiais (B)		191,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,96
Custo Direto Total (B+E)		230,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**301,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102105 - Bancada de granito esp. 3cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,3816618	1	7,92	0,00	14,65	-	49,541
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3816618	1	4,94	0,00	9,14	-	30,908
							Subtotal:		80,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,666	1	2,59	0,00	2,59	-	17,265
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	61,67	0,00	61,67	-	0,537
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,333	1	0,96	0,00	0,96	-	3,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,333	1	1,02	0,00	1,02	-	3,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,666	1	0,35	0,00	0,35	-	2,333
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,333	1	0,50	0,00	0,50	-	1,667
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,333	1	0,38	0,00	0,38	-	1,267
GRANITO CINZA ANDORINHA P/ BANCADA ESP. 3CM *(LABOR)*	M2	032504	1	1	230,90	0,00	230,90	-	230,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,666	1	0,60	0,00	0,60	-	4,000
							Subtotal:		266,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	80,45
Materiais (B)		266,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,45
Custo Direto Total (B+E)		346,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	107,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**453,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102106 - Bancada de granito com espessura de 2 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,3816618	1	7,92	0,00	14,65	-	49,541
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3816618	1	4,94	0,00	9,14	-	30,908
							Subtotal:		80,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,666	1	2,59	0,00	2,59	-	17,265
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	61,67	0,00	61,67	-	0,537
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,333	1	0,96	0,00	0,96	-	3,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,333	1	1,02	0,00	1,02	-	3,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,666	1	0,35	0,00	0,35	-	2,333
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,333	1	0,50	0,00	0,50	-	1,667
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,333	1	0,38	0,00	0,38	-	1,267
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	1	1	192,45	0,00	192,45	-	192,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,666	1	0,60	0,00	0,60	-	4,000
							Subtotal:		227,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	80,45
Materiais (B)		227,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,45
Custo Direto Total (B+E)		308,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	95,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**403,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102201 - Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1010 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO *(SINAPI)*	UN	00011757	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		28,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		28,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		40,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102202 - Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3162	1	7,31	0,00	13,52	-	4,275
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039208	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0996	1	4,94	0,00	9,14	-	0,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014541	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		5,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0996	1	2,59	0,00	2,59	-	0,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,819
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3162	1	0,83	0,00	0,83	-	0,262
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0996	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0996	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3162	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0996	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA *(SINAPI)*	UN	00021101	1	1	18,80	0,00	18,80	-	18,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,190
							Subtotal:		20,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,25
Materiais (B)		20,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,25
Custo Direto Total (B+E)		26,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102203 - Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3162	1	7,31	0,00	13,52	-	4,275
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039208	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0996	1	4,94	0,00	9,14	-	0,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014541	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		5,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0996	1	2,59	0,00	2,59	-	0,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,819
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3162	1	0,83	0,00	0,83	-	0,262
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0996	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0996	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3162	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0996	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA *(SINAPI)*	UN	00011703	1	1	24,62	0,00	24,62	-	24,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,190
							Subtotal:		26,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,25
Materiais (B)		26,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,25
Custo Direto Total (B+E)		31,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102204 - Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95545 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3162	1	7,31	0,00	13,52	-	4,275
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039208	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0996	1	4,94	0,00	9,14	-	0,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014541	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		5,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0996	1	2,59	0,00	2,59	-	0,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,819
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3162	1	0,83	0,00	0,83	-	0,262
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0996	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0996	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3162	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0996	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO *(SINAPI)*	UN	00011757	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,190
							Subtotal:		25,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,25
Materiais (B)		25,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,25
Custo Direto Total (B+E)		31,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102205 - Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95547 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3162	1	7,31	0,00	13,52	-	4,275
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039208	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0996	1	4,94	0,00	9,14	-	0,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014541	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		5,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0996	1	2,59	0,00	2,59	-	0,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,819
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3162	1	0,83	0,00	0,83	-	0,262
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0996	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0996	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3162	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0996	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML *(SINAPI)*	UN	00011758	1	1	41,80	0,00	41,80	-	41,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,190
							Subtotal:		43,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,25
Materiais (B)		43,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,25
Custo Direto Total (B+E)		49,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102206 - Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,0102	1	8,32	0,00	15,39	-	15,547
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		24,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	61,67	0,00	61,67	-	0,062
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065518	1	1	39,44	0,00	39,44	-	39,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		49,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,82
Materiais (B)		49,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,82
Custo Direto Total (B+E)		74,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102207 - Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,11122	1	8,32	0,00	15,39	-	17,102
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,11606	1	4,94	0,00	9,14	-	10,201
							Subtotal:		27,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	61,67	0,00	61,67	-	0,031
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS *(LABOR)*	UN	065507	1	1	25,87	0,00	25,87	-	25,870
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,32	0,00	0,32	-	0,198
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1	1	0,96	0,00	0,96	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,418
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
							Subtotal:		37,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,30
Materiais (B)		37,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,30
Custo Direto Total (B+E)		64,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102208 - Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,0102	1	8,32	0,00	15,39	-	15,547
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		24,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	61,67	0,00	61,67	-	0,062
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM *(LABOR)*	UN	065516	1	1	24,99	0,00	24,99	-	24,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		35,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,82
Materiais (B)		35,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,82
Custo Direto Total (B+E)		60,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102209 - Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
							Subtotal:		5,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	1	1	7,00	0,00	7,00	-	7,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		9,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,95
Materiais (B)		9,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,95
Custo Direto Total (B+E)		14,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102210 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 *(LABOR)*	UN	066027	1	1	196,82	0,00	196,82	-	196,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		201,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		201,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		213,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**279,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102211 - Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,11122	1	8,32	0,00	15,39	-	17,102
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,11606	1	4,94	0,00	9,14	-	10,201
							Subtotal:		27,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	61,67	0,00	61,67	-	0,031
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO *(LABOR)*	UN	065604	1	1	27,78	0,00	27,78	-	27,780
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,32	0,00	0,32	-	0,198
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1	1	0,96	0,00	0,96	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,418
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
							Subtotal:		39,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,30
Materiais (B)		39,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,30
Custo Direto Total (B+E)		66,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102301 - Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90436 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,077	1	5,18	0,00	9,58	-	0,738
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009548	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,494	1	7,31	0,00	13,52	-	6,679
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0061256	1	7,31	0,00	13,52	-	0,083
							Subtotal:		7,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,494	1	2,59	0,00	2,59	-	1,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,494	1	0,83	0,00	0,83	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,494	1	0,35	0,00	0,35	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,494	1	0,24	0,00	0,24	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,494	1	0,60	0,00	0,60	-	0,296
							Subtotal:		2,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,51
Materiais (B)		2,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total (B+E)		10,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102302 - Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90437 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,187	1	5,18	0,00	9,58	-	1,791
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023188	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,2	1	7,31	0,00	13,52	-	16,224
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,201
							Subtotal:		18,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,187	1	2,59	0,00	2,59	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,187	1	0,83	0,00	0,83	-	0,155
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,996
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,187	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,187	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,288
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,187	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,187	1	0,60	0,00	0,60	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,24
Materiais (B)		6,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,24
Custo Direto Total (B+E)		24,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102303 - Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90438 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,269	1	5,18	0,00	9,58	-	2,577
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0033356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,719	1	7,31	0,00	13,52	-	23,241
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0213156	1	7,31	0,00	13,52	-	0,288
							Subtotal:		26,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,269	1	2,59	0,00	2,59	-	0,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,719	1	2,59	0,00	2,59	-	4,452
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,269	1	0,83	0,00	0,83	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,719	1	0,83	0,00	0,83	-	1,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,269	1	0,35	0,00	0,35	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,719	1	0,35	0,00	0,35	-	0,602
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,269	1	0,24	0,00	0,24	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,719	1	0,24	0,00	0,24	-	0,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,269	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,719	1	0,07	0,00	0,07	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,269	1	0,60	0,00	0,60	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,719	1	0,60	0,00	0,60	-	1,031
							Subtotal:		9,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,14
Materiais (B)		9,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,14
Custo Direto Total (B+E)		35,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102304 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90439 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,183	1	5,18	0,00	9,58	-	1,753
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022692	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,172	1	7,31	0,00	13,52	-	15,845
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0145328	1	7,31	0,00	13,52	-	0,196
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0020919	1	4,76	0,00	8,81	-	0,018
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,367	1	4,76	0,00	8,81	-	3,233
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,805	1	4,76	0,00	8,81	-	7,092
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0045885	1	4,76	0,00	8,81	-	0,040
							Subtotal:		28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,172	1	2,59	0,00	2,59	-	3,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,367	1	2,59	0,00	2,59	-	0,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,805	1	2,59	0,00	2,59	-	2,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,183	1	0,83	0,00	0,83	-	0,152
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,973
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,367	1	0,66	0,00	0,66	-	0,242
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,805	1	0,66	0,00	0,66	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,367	1	0,35	0,00	0,35	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,805	1	0,35	0,00	0,35	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,183	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,281
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,367	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,805	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000027	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,048
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000234	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,407
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000293	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,509
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000515	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,893
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000061	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,106
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,082

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102304 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90439 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,703
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,367	1	0,60	0,00	0,60	-	0,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,805	1	0,60	0,00	0,60	-	0,483
							Subtotal:		13,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,20
Materiais (B)		13,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		41,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102305 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,293	1	5,18	0,00	9,58	-	2,807
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0036332	1	5,18	0,00	9,58	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,877	1	7,31	0,00	13,52	-	25,377
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0232748	1	7,31	0,00	13,52	-	0,315
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0033459	1	4,76	0,00	8,81	-	0,029
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,587	1	4,76	0,00	8,81	-	5,171
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	1,29	1	4,76	0,00	8,81	-	11,365
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,007353	1	4,76	0,00	8,81	-	0,065
							Subtotal:		45,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,293	1	2,59	0,00	2,59	-	0,759
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,877	1	2,59	0,00	2,59	-	4,861
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,587	1	2,59	0,00	2,59	-	1,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,59	0,00	2,59	-	3,341
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,293	1	0,83	0,00	0,83	-	0,243
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,877	1	0,83	0,00	0,83	-	1,558
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,587	1	0,66	0,00	0,66	-	0,387
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,29	1	0,66	0,00	0,66	-	0,851
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,293	1	0,35	0,00	0,35	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,877	1	0,35	0,00	0,35	-	0,657
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,587	1	0,35	0,00	0,35	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,35	0,00	0,35	-	0,452
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,293	1	0,24	0,00	0,24	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,877	1	0,24	0,00	0,24	-	0,450
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,587	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,29	1	0,01	0,00	0,01	-	0,013
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000044	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,077
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000375	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,651
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000469	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,814
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000825	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	1,430
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000098	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,293	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,877	1	0,07	0,00	0,07	-	0,131

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102305 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,587	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,293	1	0,60	0,00	0,60	-	0,176
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,877	1	0,60	0,00	0,60	-	1,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,587	1	0,60	0,00	0,60	-	0,352
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,60	0,00	0,60	-	0,774
							Subtotal:		21,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	45,16
Materiais (B)		21,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,16
Custo Direto Total (B+E)		66,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102306 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,375	1	5,18	0,00	9,58	-	3,593
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00465	1	5,18	0,00	9,58	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,397	1	7,31	0,00	13,52	-	32,407
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0297228	1	7,31	0,00	13,52	-	0,402
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,004275	1	4,76	0,00	8,81	-	0,038
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,75	1	4,76	0,00	8,81	-	6,608
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	1,647	1	4,76	0,00	8,81	-	14,510
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,0093879	1	4,76	0,00	8,81	-	0,083
							Subtotal:		57,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,375	1	2,59	0,00	2,59	-	0,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,397	1	2,59	0,00	2,59	-	6,208
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,647	1	2,59	0,00	2,59	-	4,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,375	1	0,83	0,00	0,83	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,397	1	0,83	0,00	0,83	-	1,990
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,75	1	0,66	0,00	0,66	-	0,495
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,647	1	0,66	0,00	0,66	-	1,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,375	1	0,35	0,00	0,35	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,397	1	0,35	0,00	0,35	-	0,839
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,647	1	0,35	0,00	0,35	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,375	1	0,24	0,00	0,24	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,397	1	0,24	0,00	0,24	-	0,575
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,75	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,647	1	0,01	0,00	0,01	-	0,016
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000057	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,099
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,000048	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,832
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,00006	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	1,040
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0001054	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	1,826
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR *(SINAPI)*	UN	00041898	0,0000125	1	17.326,61	0,00	17.326,61	-	0,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,375	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,397	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102306 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,647	1	0,07	0,00	0,07	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,375	1	0,60	0,00	0,60	-	0,225
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,397	1	0,60	0,00	0,60	-	1,438
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,647	1	0,60	0,00	0,60	-	0,988
							Subtotal:		27,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	57,69
Materiais (B)		27,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,69
Custo Direto Total (B+E)		84,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102401 - Suporte para até 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90460 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,054	1	7,31	0,00	13,52	-	0,730
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006696	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		0,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,054	1	2,59	0,00	2,59	-	0,140
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	3	1	7,36	0,00	7,36	-	22,080
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,008	1	0,83	0,00	0,83	-	0,007
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,054	1	0,83	0,00	0,83	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,054	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,008	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,054	1	0,24	0,00	0,24	-	0,013
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,12	1	8,07	0,00	8,07	-	0,968
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	3	1	0,21	0,00	0,21	-	0,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,054	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,45	1	1,80	0,00	1,80	-	0,810
							Subtotal:		25,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,82
Materiais (B)		25,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,82
Custo Direto Total (B+E)		26,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102402 - Suporte para mais de 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90461 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009	1	5,18	0,00	9,58	-	0,086
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,061	1	7,31	0,00	13,52	-	0,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007564	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		0,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,061	1	2,59	0,00	2,59	-	0,158
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	1,5	1	7,36	0,00	7,36	-	11,040
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,5	1	0,83	0,00	0,83	-	0,415
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,009	1	0,83	0,00	0,83	-	0,007
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,061	1	0,83	0,00	0,83	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,061	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,009	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,061	1	0,24	0,00	0,24	-	0,015
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,095	1	8,07	0,00	8,07	-	0,767
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	1,5	1	0,21	0,00	0,21	-	0,315
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,061	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,061	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,225	1	1,80	0,00	1,80	-	0,405
							Subtotal:		13,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,92
Materiais (B)		13,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,92
Custo Direto Total (B+E)		14,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102403 - Suporte para até 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0000248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,000
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,015	1	7,31	0,00	13,52	-	0,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,003
							Subtotal:		0,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,015	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,333	1	7,36	0,00	7,36	-	2,451
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	0,333	1	0,44	0,00	0,44	-	0,147
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,002	1	0,83	0,00	0,83	-	0,002
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,015	1	0,83	0,00	0,83	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,015	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,002	1	0,24	0,00	0,24	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,015	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039028	0,04	1	4,70	0,00	4,70	-	0,188
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,333	1	0,21	0,00	0,21	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,015	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
							Subtotal:		2,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,22
Materiais (B)		2,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,23
Custo Direto Total (B+E)		3,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102404 - Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90463 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 33

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0000248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,000
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,017	1	7,31	0,00	13,52	-	0,230
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,003
							Subtotal:		0,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017	1	2,59	0,00	2,59	-	0,044
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,25	1	7,36	0,00	7,36	-	1,840
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	0,25	1	0,44	0,00	0,44	-	0,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,002	1	0,83	0,00	0,83	-	0,002
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,017	1	0,83	0,00	0,83	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,002	1	0,24	0,00	0,24	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,017	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039028	0,032	1	4,70	0,00	4,70	-	0,150
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,25	1	0,21	0,00	0,21	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
							Subtotal:		2,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,25
Materiais (B)		2,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,25
Custo Direto Total (B+E)		2,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102405 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91170 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,58	-	0,096
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,069	1	7,31	0,00	13,52	-	0,933
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008556	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	0,65	1	0,79	0,00	0,79	-	0,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,59	0,00	2,59	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,83	0,00	0,83	-	0,008
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,069	1	0,83	0,00	0,83	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,069	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
							Subtotal:		0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,04
Materiais (B)		0,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,04
Custo Direto Total (B+E)		1,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102406 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91171 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012	1	5,18	0,00	9,58	-	0,115
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,084	1	7,31	0,00	13,52	-	1,136
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010416	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		1,27

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 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000394	0,418	1	1,63	0,00	1,63	-	0,681
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012	1	2,59	0,00	2,59	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,59	0,00	2,59	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,012	1	0,83	0,00	0,83	-	0,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,084	1	0,83	0,00	0,83	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,012	1	0,24	0,00	0,24	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,084	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,60	0,00	0,60	-	0,050
							Subtotal:		1,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,27
Materiais (B)		1,13
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)		2,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102407 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91172 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,017	1	5,18	0,00	9,58	-	0,163
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,125	1	7,31	0,00	13,52	-	1,690
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00155	1	7,31	0,00	13,52	-	0,021
							Subtotal:		1,88

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	0,379	1	2,60	0,00	2,60	-	0,985
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017	1	2,59	0,00	2,59	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,324
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,017	1	0,83	0,00	0,83	-	0,014
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,125	1	0,83	0,00	0,83	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,017	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,125	1	0,24	0,00	0,24	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,075
							Subtotal:		1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,88
Materiais (B)		1,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,88
Custo Direto Total (B+E)		3,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102408 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2" , fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91179 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,02	1	5,18	0,00	9,58	-	0,192
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,141	1	7,31	0,00	13,52	-	1,906
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017484	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		2,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	0,65	1	0,79	0,00	0,79	-	0,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,141	1	2,59	0,00	2,59	-	0,365
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,65	1	7,36	0,00	7,36	-	4,784
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,65	1	0,83	0,00	0,83	-	0,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,02	1	0,83	0,00	0,83	-	0,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,141	1	0,83	0,00	0,83	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,141	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,02	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,141	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,65	1	0,21	0,00	0,21	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,141	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,141	1	0,60	0,00	0,60	-	0,085
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,065	1	1,80	0,00	1,80	-	0,117
							Subtotal:		6,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,12
Materiais (B)		6,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,12
Custo Direto Total (B+E)		8,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102409 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo “d” 1 1/2”, fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91180 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,018	1	5,18	0,00	9,58	-	0,172
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002232	1	5,18	0,00	9,58	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,52	-	1,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001612	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		1,95

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 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000394	0,418	1	1,63	0,00	1,63	-	0,681
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,418	1	7,36	0,00	7,36	-	3,076
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,418	1	0,83	0,00	0,83	-	0,347
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,018	1	0,83	0,00	0,83	-	0,015
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,018	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,418	1	0,21	0,00	0,21	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,042	1	1,80	0,00	1,80	-	0,076
							Subtotal:		4,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,95
Materiais (B)		4,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,95
Custo Direto Total (B+E)		6,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102410 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3" , fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91181 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,023	1	5,18	0,00	9,58	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,167	1	7,31	0,00	13,52	-	2,258
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0020708	1	7,31	0,00	13,52	-	0,028
							Subtotal:		2,51

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 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000394	0,379	1	1,63	0,00	1,63	-	0,618
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,023	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,167	1	2,59	0,00	2,59	-	0,433
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	0,379	1	7,36	0,00	7,36	-	2,789
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,379	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,023	1	0,83	0,00	0,83	-	0,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,167	1	0,83	0,00	0,83	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,167	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,023	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,167	1	0,24	0,00	0,24	-	0,040
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	0,379	1	0,21	0,00	0,21	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,167	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,167	1	0,60	0,00	0,60	-	0,100
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,038	1	1,80	0,00	1,80	-	0,068
							Subtotal:		4,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,51
Materiais (B)		4,76
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)		7,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102411 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,029	1	5,18	0,00	9,58	-	0,278
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003596	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,211	1	7,31	0,00	13,52	-	2,853
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026164	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		3,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,59	0,00	2,59	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,211	1	2,59	0,00	2,59	-	0,546
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	1,3	1	0,44	0,00	0,44	-	0,572
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,029	1	0,83	0,00	0,83	-	0,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,211	1	0,83	0,00	0,83	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,211	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,029	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,211	1	0,24	0,00	0,24	-	0,051
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF *(SINAPI)*	UN	00014153	0,005	1	45,74	0,00	45,74	-	0,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,211	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,211	1	0,60	0,00	0,60	-	0,127
							Subtotal:		1,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,17
Materiais (B)		1,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		5,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102412 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,025	1	5,18	0,00	9,58	-	0,240
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,175	1	7,31	0,00	13,52	-	2,366
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00217	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		2,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,025	1	2,59	0,00	2,59	-	0,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,453
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	0,836	1	0,44	0,00	0,44	-	0,368
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,025	1	0,83	0,00	0,83	-	0,021
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,175	1	0,83	0,00	0,83	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,025	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,025	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,175	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF *(SINAPI)*	UN	00014153	0,005	1	45,74	0,00	45,74	-	0,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,025	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
							Subtotal:		1,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,64
Materiais (B)		1,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,64
Custo Direto Total (B+E)		4,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102413 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,029	1	5,18	0,00	9,58	-	0,278
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0003596	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,208	1	7,31	0,00	13,52	-	2,812
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025792	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		3,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,59	0,00	2,59	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,208	1	2,59	0,00	2,59	-	0,539
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM *(SINAPI)*	UN	00004350	0,759	1	0,44	0,00	0,44	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,029	1	0,83	0,00	0,83	-	0,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,208	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,208	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,029	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,208	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF *(SINAPI)*	UN	00014153	0,005	1	45,74	0,00	45,74	-	0,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,208	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
							Subtotal:		1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,13
Materiais (B)		1,67
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)		4,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102414 - Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0227	1	5,18	0,00	9,58	-	0,217
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002814	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1621	1	7,31	0,00	13,52	-	2,192
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0020100	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		2,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1621	1	2,59	0,00	2,59	-	0,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1621	1	0,83	0,00	0,83	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1621	1	0,35	0,00	0,35	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1621	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1621	1	0,60	0,00	0,60	-	0,097
							Subtotal:		0,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,44
Materiais (B)		0,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,44
Custo Direto Total (B+E)		3,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102415 - Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 100862 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4743	1	7,31	0,00	13,52	-	6,413
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0058813	1	7,31	0,00	13,52	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1494	1	4,94	0,00	9,14	-	1,366
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021812	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		7,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1494	1	2,59	0,00	2,59	-	0,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4743	1	2,59	0,00	2,59	-	1,228
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	3	1	0,36	0,00	0,36	-	1,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4743	1	0,83	0,00	0,83	-	0,394
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1494	1	1,02	0,00	1,02	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1494	1	0,35	0,00	0,35	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4743	1	0,35	0,00	0,35	-	0,166
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4743	1	0,24	0,00	0,24	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1494	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037591	1	1	11,85	0,00	11,85	-	11,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1494	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4743	1	0,60	0,00	0,60	-	0,285
							Subtotal:		15,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,88
Materiais (B)		15,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total (B+E)		23,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102416 - Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 100861 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4743	1	7,31	0,00	13,52	-	6,413
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0058813	1	7,31	0,00	13,52	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1494	1	4,94	0,00	9,14	-	1,366
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021812	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		7,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1494	1	2,59	0,00	2,59	-	0,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4743	1	2,59	0,00	2,59	-	1,228
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	3	1	0,36	0,00	0,36	-	1,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4743	1	0,83	0,00	0,83	-	0,394
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1494	1	1,02	0,00	1,02	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1494	1	0,35	0,00	0,35	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4743	1	0,35	0,00	0,35	-	0,166
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4743	1	0,24	0,00	0,24	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1494	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037590	1	1	9,86	0,00	9,86	-	9,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1494	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4743	1	0,60	0,00	0,60	-	0,285
							Subtotal:		13,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,88
Materiais (B)		13,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total (B+E)		21,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102417 - Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 26, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96559 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,022	1	5,18	0,00	9,58	-	0,211
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002728	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,155	1	7,31	0,00	13,52	-	2,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001922	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,022	1	2,59	0,00	2,59	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,155	1	2,59	0,00	2,59	-	0,401
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	8,522	1	7,36	0,00	7,36	-	62,722
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	2,841	1	0,83	0,00	0,83	-	2,358
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,022	1	0,83	0,00	0,83	-	0,018
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,155	1	0,83	0,00	0,83	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,022	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,155	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,022	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,155	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,27	1	8,07	0,00	8,07	-	2,179
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	8,522	1	0,21	0,00	0,21	-	1,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,022	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,022	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,155	1	0,60	0,00	0,60	-	0,093
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	1,426	1	1,80	0,00	1,80	-	2,567
							Subtotal:		72,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		72,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,34
Custo Direto Total (B+E)		74,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102418 - Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96560 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,022	1	5,18	0,00	9,58	-	0,211
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002728	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,153	1	7,31	0,00	13,52	-	2,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0018972	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		2,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,022	1	2,59	0,00	2,59	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,153	1	2,59	0,00	2,59	-	0,396
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	3,786	1	7,36	0,00	7,36	-	27,865
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	1,262	1	0,83	0,00	0,83	-	1,047
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,022	1	0,83	0,00	0,83	-	0,018
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,153	1	0,83	0,00	0,83	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,022	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,022	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,153	1	0,24	0,00	0,24	-	0,037
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,341	1	8,07	0,00	8,07	-	2,752
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	3,786	1	0,21	0,00	0,21	-	0,795
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,022	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,022	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,748	1	1,80	0,00	1,80	-	1,346
							Subtotal:		34,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,31
Materiais (B)		34,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,31
Custo Direto Total (B+E)		36,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102419 - Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96561 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012	1	5,18	0,00	9,58	-	0,115
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,085	1	7,31	0,00	13,52	-	1,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001054	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		1,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012	1	2,59	0,00	2,59	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	2,11	1	7,36	0,00	7,36	-	15,530
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	0,703	1	0,83	0,00	0,83	-	0,583
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,012	1	0,83	0,00	0,83	-	0,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,012	1	0,24	0,00	0,24	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,366	1	8,07	0,00	8,07	-	2,954
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	2,11	1	0,21	0,00	0,21	-	0,443
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,508	1	1,80	0,00	1,80	-	0,914
							Subtotal:		20,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,28
Materiais (B)		20,88
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)		22,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102420 - Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96562 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,023	1	5,18	0,00	9,58	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,161	1	7,31	0,00	13,52	-	2,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019964	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		2,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,023	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,161	1	2,59	0,00	2,59	-	0,417
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	4	1	7,36	0,00	7,36	-	29,440
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	1,333	1	0,83	0,00	0,83	-	1,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,023	1	0,83	0,00	0,83	-	0,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,161	1	0,83	0,00	0,83	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,161	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,023	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,161	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,293	1	8,07	0,00	8,07	-	2,365
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	4	1	0,21	0,00	0,21	-	0,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,161	1	0,60	0,00	0,60	-	0,097
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,467	1	1,80	0,00	1,80	-	0,841
							Subtotal:		35,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,43
Materiais (B)		35,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,43
Custo Direto Total (B+E)		37,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102421 - Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 500 ou 800 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96563 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,023	1	5,18	0,00	9,58	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,161	1	7,31	0,00	13,52	-	2,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019964	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		2,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,023	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,161	1	2,59	0,00	2,59	-	0,417
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM *(SINAPI)*	UN	00011267	4	1	7,36	0,00	7,36	-	29,440
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	1,333	1	0,83	0,00	0,83	-	1,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,023	1	0,83	0,00	0,83	-	0,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,161	1	0,83	0,00	0,83	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,023	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,161	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,023	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,161	1	0,24	0,00	0,24	-	0,039
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 *(SINAPI)*	M	00039029	0,56	1	8,07	0,00	8,07	-	4,519
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" *(SINAPI)*	UN	00039997	4	1	0,21	0,00	0,21	-	0,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,023	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,161	1	0,60	0,00	0,60	-	0,097
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) *(SINAPI)*	M	00039996	0,467	1	1,80	0,00	1,80	-	0,841
							Subtotal:		37,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,43
Materiais (B)		37,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,43
Custo Direto Total (B+E)		40,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102501 - Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,4546	1	5,18	0,00	9,58	-	4,355
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0056370	1	5,18	0,00	9,58	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4546	1	7,31	0,00	13,52	-	6,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0056370	1	7,31	0,00	13,52	-	0,076
							Subtotal:		10,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4546	1	2,59	0,00	2,59	-	1,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4546	1	2,59	0,00	2,59	-	1,177
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4546	1	0,83	0,00	0,83	-	0,377
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4546	1	0,83	0,00	0,83	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,159
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4546	1	0,24	0,00	0,24	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4546	1	0,24	0,00	0,24	-	0,109
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0159	1	14,34	0,00	14,34	-	0,228
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012769	1	1	81,00	0,00	81,00	-	81,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,273
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,273
							Subtotal:		85,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,63
Materiais (B)		85,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,63
Custo Direto Total (B+E)		96,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102502 - Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95674 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,4546	1	5,18	0,00	9,58	-	4,355
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0056370	1	5,18	0,00	9,58	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4546	1	7,31	0,00	13,52	-	6,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0056370	1	7,31	0,00	13,52	-	0,076
							Subtotal:		10,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4546	1	2,59	0,00	2,59	-	1,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4546	1	2,59	0,00	2,59	-	1,177
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4546	1	0,83	0,00	0,83	-	0,377
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4546	1	0,83	0,00	0,83	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,159
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4546	1	0,24	0,00	0,24	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4546	1	0,24	0,00	0,24	-	0,109
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0159	1	14,34	0,00	14,34	-	0,228
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012773	1	1	86,95	0,00	86,95	-	86,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,273
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,273
							Subtotal:		91,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,63
Materiais (B)		91,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,63
Custo Direto Total (B+E)		102,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102503 - Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95675 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5259	1	5,18	0,00	9,58	-	5,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0065211	1	5,18	0,00	9,58	-	0,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5259	1	7,31	0,00	13,52	-	7,110
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0065211	1	7,31	0,00	13,52	-	0,088
							Subtotal:		12,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5259	1	2,59	0,00	2,59	-	1,362
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5259	1	2,59	0,00	2,59	-	1,362
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5259	1	0,83	0,00	0,83	-	0,436
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5259	1	0,83	0,00	0,83	-	0,436
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,126
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0198	1	14,34	0,00	14,34	-	0,284
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00012774	1	1	107,20	0,00	107,20	-	107,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,316
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,316
							Subtotal:		112,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,30
Materiais (B)		112,41
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)		124,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102504 - Instalação de bebedouro de coluna. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0105 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	1,0124	1	5,18	0,00	9,58	-	9,699
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0124	1	7,31	0,00	13,52	-	13,688
							Subtotal:		40,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
BEBEDOURO PRESSAO EM ACO INOX INDIVIDUAL BAG40 - IBBL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047504	1	1	702,60	0,00	702,60	-	702,600
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,480
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		717,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	40,08
Materiais (B)		717,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,09
Custo Direto Total (B+E)		757,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	233,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**991,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102505 - Vistoria hidráulica por motivo de falta de água **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0130 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	1,0124	1	5,18	0,00	9,58	-	9,699
							Subtotal:		9,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,70
Materiais (B)		4,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,70
Custo Direto Total (B+E)		14,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102506 - Desentupimento de bebedouro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0116 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,30372	1	5,18	0,00	9,58	-	2,910
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,526448	1	7,31	0,00	13,52	-	7,118
							Subtotal:		10,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,82	1	0,83	0,00	0,83	-	0,681
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,82	1	0,24	0,00	0,24	-	0,197
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,03
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,03
Custo Direto Total (B+E)		13,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102507 - Substituição de torneira plástica com alavanca para bebedouro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0131 **Fonte:** PU/UFES **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 *(SINAPI)*	H	00000246	0,855478	1	5,18	0,00	9,58	-	8,195
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,855478	1	7,31	0,00	13,52	-	11,566
							Subtotal:		19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,69	1	2,59	0,00	2,59	-	4,377
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,69	1	0,83	0,00	0,83	-	1,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,69	1	0,35	0,00	0,35	-	0,592
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,69	1	0,24	0,00	0,24	-	0,406
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,364	1	0,17	0,00	0,17	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,69	1	0,07	0,00	0,07	-	0,118
TORNEIRA DE PLASTICO PARA FILTRO DE BARRO *(LABOR)*	UN	066128	1	1	4,12	0,00	4,12	-	4,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,69	1	0,60	0,00	0,60	-	1,014
							Subtotal:		12,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,76
Materiais (B)		12,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		31,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102601 - Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	066016	1	1	192,92	0,00	192,92	-	192,920
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		197,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		197,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		209,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**274,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102602 - Chuveiro com articulação cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	066015	1	1	191,59	0,00	191,59	-	191,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		196,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		196,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		208,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**272,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102701 - Revisões e reparos em torneiras e registros **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		4,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		16,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102702 - Revisões e reparos em caixas de descarga **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,70868	1	5,18	0,00	9,58	-	6,789
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,70868	1	7,31	0,00	13,52	-	9,581
							Subtotal:		16,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,4	1	0,83	0,00	0,83	-	1,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,336
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		6,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,37
Materiais (B)		6,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,37
Custo Direto Total (B+E)		22,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 102703 - Revisões e reparos em torneiras de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		4,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		16,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110101 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,5	1	7,31	0,00	13,52	-	33,800
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,419
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	2,5	1	8,50	0,00	15,73	-	39,325
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0255	1	8,50	0,00	15,73	-	0,401
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5	1	4,94	0,00	9,14	-	45,700
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,667
							Subtotal:		120,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,5	1	0,83	0,00	0,83	-	2,075
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	2,5	1	0,66	0,00	0,66	-	1,650
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5	1	1,02	0,00	1,02	-	5,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	2,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5	1	0,38	0,00	0,38	-	1,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000625	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,064
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00008	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,082
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000033	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
							Subtotal:		47,63

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110101 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	120,31
Materiais (B)		47,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,31
Custo Direto Total (B+E)		167,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110102 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 11 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	4	1	7,31	0,00	13,52	-	54,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,671
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	4	1	8,50	0,00	15,73	-	62,920
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0408	1	8,50	0,00	15,73	-	0,642
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	8	1	4,94	0,00	9,14	-	73,120
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1168	1	4,94	0,00	9,14	-	1,068
							Subtotal:		192,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4	1	0,83	0,00	0,83	-	3,320
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	4	1	0,66	0,00	0,66	-	2,640
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	8	1	1,02	0,00	1,02	-	8,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	4	1	0,01	0,00	0,01	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	8	1	0,38	0,00	0,38	-	3,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,103
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000128	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,132
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000528	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		76,21

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110102 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 11 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	192,50
Materiais (B)		76,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		192,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		192,50
Custo Direto Total (B+E)		268,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	83,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**351,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110103 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 26 a 50 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0992	1	7,31	0,00	13,52	-	1,341
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	8	1	7,31	0,00	13,52	-	108,160
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0816	1	8,50	0,00	15,73	-	1,284
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	8	1	8,50	0,00	15,73	-	125,840
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	16	1	4,94	0,00	9,14	-	146,240
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2336	1	4,94	0,00	9,14	-	2,135
							Subtotal:		385,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16	1	2,59	0,00	2,59	-	41,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	8	1	0,83	0,00	0,83	-	6,640
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	8	1	0,66	0,00	0,66	-	5,280
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16	1	1,02	0,00	1,02	-	16,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16	1	0,35	0,00	0,35	-	5,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	8	1	0,24	0,00	0,24	-	1,920
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	16	1	0,38	0,00	0,38	-	6,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16	1	0,07	0,00	0,07	-	1,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000256	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,264
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001056	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,109
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0002	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,206
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16	1	0,60	0,00	0,60	-	9,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		152,42

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110103 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 26 a 50 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	385,00
Materiais (B)		152,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		385,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		385,00
Custo Direto Total (B+E)		537,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	166,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**703,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110104 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 51 a 100 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	12	1	7,31	0,00	13,52	-	162,240
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1488	1	7,31	0,00	13,52	-	2,012
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	12	1	8,50	0,00	15,73	-	188,760
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,1224	1	8,50	0,00	15,73	-	1,925
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	24	1	4,94	0,00	9,14	-	219,360
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3504	1	4,94	0,00	9,14	-	3,203
							Subtotal:		577,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	24	1	2,59	0,00	2,59	-	62,160
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,59	0,00	2,59	-	31,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,59	0,00	2,59	-	31,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	12	1	0,83	0,00	0,83	-	9,960
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	12	1	0,66	0,00	0,66	-	7,920
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	24	1	1,02	0,00	1,02	-	24,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	24	1	0,35	0,00	0,35	-	8,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,35	0,00	0,35	-	4,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,35	0,00	0,35	-	4,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	12	1	0,24	0,00	0,24	-	2,880
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	12	1	0,01	0,00	0,01	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	24	1	0,38	0,00	0,38	-	9,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	24	1	0,07	0,00	0,07	-	1,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,840
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0003	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,309
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000384	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,395
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001584	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,163
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	24	1	0,60	0,00	0,60	-	14,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,60	0,00	0,60	-	7,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,60	0,00	0,60	-	7,200
							Subtotal:		228,63

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110104 - Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 51 a 100 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73834/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	577,50
Materiais (B)		228,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		577,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		577,50
Custo Direto Total (B+E)		806,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	249,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.055,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110105 - Instalacao de conj.moto bomba vertical pot <= 100 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	12,5	1	7,31	0,00	13,52	-	169,000
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,155	1	7,31	0,00	13,52	-	2,096
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	25	1	8,50	0,00	15,73	-	393,250
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,255	1	8,50	0,00	15,73	-	4,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	25	1	4,94	0,00	9,14	-	228,500
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,365	1	4,94	0,00	9,14	-	3,336
							Subtotal:		800,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	25	1	2,59	0,00	2,59	-	64,750
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12,5	1	2,59	0,00	2,59	-	32,375
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	25	1	2,59	0,00	2,59	-	64,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	12,5	1	0,83	0,00	0,83	-	10,375
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	25	1	0,66	0,00	0,66	-	16,500
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	25	1	1,02	0,00	1,02	-	25,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	25	1	0,35	0,00	0,35	-	8,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12,5	1	0,35	0,00	0,35	-	4,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	25	1	0,35	0,00	0,35	-	8,750
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	12,5	1	0,24	0,00	0,24	-	3,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	25	1	0,01	0,00	0,01	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	25	1	0,38	0,00	0,38	-	9,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	25	1	0,07	0,00	0,07	-	1,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,875
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	25	1	0,07	0,00	0,07	-	1,750
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0003125	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,322
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0004	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,412
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000165	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	25	1	0,60	0,00	0,60	-	15,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12,5	1	0,60	0,00	0,60	-	7,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	25	1	0,60	0,00	0,60	-	15,000
							Subtotal:		291,65

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110105 - Instalacao de conj.moto bomba vertical pot <= 100 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	800,19
Materiais (B)		291,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		800,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		800,19
Custo Direto Total (B+E)		1.091,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	337,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.429,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110106 - Instalacao de conj.moto bomba vertical 100 < pot <= 200 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	17	1	7,31	0,00	13,52	-	229,840
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2108	1	7,31	0,00	13,52	-	2,850
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	34	1	8,50	0,00	15,73	-	534,820
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,3468	1	8,50	0,00	15,73	-	5,455
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	34	1	4,94	0,00	9,14	-	310,760
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4964	1	4,94	0,00	9,14	-	4,537
							Subtotal:		1.088,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	34	1	2,59	0,00	2,59	-	88,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	17	1	2,59	0,00	2,59	-	44,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	34	1	2,59	0,00	2,59	-	88,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	17	1	0,83	0,00	0,83	-	14,110
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	34	1	0,66	0,00	0,66	-	22,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	34	1	1,02	0,00	1,02	-	34,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	34	1	0,35	0,00	0,35	-	11,900
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	17	1	0,35	0,00	0,35	-	5,950
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	34	1	0,35	0,00	0,35	-	11,900
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	17	1	0,24	0,00	0,24	-	4,080
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	34	1	0,01	0,00	0,01	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	34	1	0,38	0,00	0,38	-	12,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	34	1	0,07	0,00	0,07	-	2,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	17	1	0,07	0,00	0,07	-	1,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	34	1	0,07	0,00	0,07	-	2,380
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000425	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,437
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000544	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,560
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0002244	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	34	1	0,60	0,00	0,60	-	20,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	17	1	0,60	0,00	0,60	-	10,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	34	1	0,60	0,00	0,60	-	20,400
							Subtotal:		396,65

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110106 - Instalacao de conj.moto bomba vertical 100 < pot <= 200 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1.088,26
Materiais (B)		396,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.088,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.088,26
Custo Direto Total (B+E)		1.484,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	458,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.943,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110107 - Instalacao de conj.moto bomba vertical 200 < pot <= 300 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	19	1	7,31	0,00	13,52	-	256,880
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2356	1	7,31	0,00	13,52	-	3,185
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	38	1	8,50	0,00	15,73	-	597,740
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,3876	1	8,50	0,00	15,73	-	6,097
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	38	1	4,94	0,00	9,14	-	347,320
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5548	1	4,94	0,00	9,14	-	5,071
							Subtotal:		1.216,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	38	1	2,59	0,00	2,59	-	98,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19	1	2,59	0,00	2,59	-	49,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	38	1	2,59	0,00	2,59	-	98,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	19	1	0,83	0,00	0,83	-	15,770
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	38	1	0,66	0,00	0,66	-	25,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	38	1	1,02	0,00	1,02	-	38,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	38	1	0,35	0,00	0,35	-	13,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19	1	0,35	0,00	0,35	-	6,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	38	1	0,35	0,00	0,35	-	13,300
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	19	1	0,24	0,00	0,24	-	4,560
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	38	1	0,01	0,00	0,01	-	0,380
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	38	1	0,38	0,00	0,38	-	14,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	38	1	0,07	0,00	0,07	-	2,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19	1	0,07	0,00	0,07	-	1,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	38	1	0,07	0,00	0,07	-	2,660
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000475	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,489
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000608	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,626
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0002508	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	38	1	0,60	0,00	0,60	-	22,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19	1	0,60	0,00	0,60	-	11,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	38	1	0,60	0,00	0,60	-	22,800
							Subtotal:		443,31

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110107 - Instalacao de conj.moto bomba vertical 200 < pot <= 300 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73835/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1.216,29
Materiais (B)		443,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.216,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.216,29
Custo Direto Total (B+E)		1.659,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	512,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.172,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110108 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal ate 10 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	5	1	7,31	0,00	13,52	-	67,600
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,062	1	7,31	0,00	13,52	-	0,838
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	10	1	8,50	0,00	15,73	-	157,300
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,102	1	8,50	0,00	15,73	-	1,604
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	10	1	4,94	0,00	9,14	-	91,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,146	1	4,94	0,00	9,14	-	1,334
							Subtotal:		320,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,59	0,00	2,59	-	25,900
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,59	0,00	2,59	-	25,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5	1	0,83	0,00	0,83	-	4,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	10	1	0,66	0,00	0,66	-	6,600
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	10	1	1,02	0,00	1,02	-	10,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,35	0,00	0,35	-	3,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,35	0,00	0,35	-	3,500
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	10	1	0,01	0,00	0,01	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	10	1	0,38	0,00	0,38	-	3,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,07	0,00	0,07	-	0,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,07	0,00	0,07	-	0,700
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000125	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,129
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00016	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,165
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000066	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,60	0,00	0,60	-	6,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,60	0,00	0,60	-	6,000
							Subtotal:		116,66

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110108 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal ate 10 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	320,08
Materiais (B)		116,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		320,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		320,08
Custo Direto Total (B+E)		436,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	134,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**571,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110109 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	6,5	1	7,31	0,00	13,52	-	87,880
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0806	1	7,31	0,00	13,52	-	1,090
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	13	1	8,50	0,00	15,73	-	204,490
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,1326	1	8,50	0,00	15,73	-	2,086
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	13	1	4,94	0,00	9,14	-	118,820
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1898	1	4,94	0,00	9,14	-	1,735
							Subtotal:		416,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	13	1	2,59	0,00	2,59	-	33,670
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,5	1	2,59	0,00	2,59	-	16,835
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	13	1	2,59	0,00	2,59	-	33,670
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6,5	1	0,83	0,00	0,83	-	5,395
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	13	1	0,66	0,00	0,66	-	8,580
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	13	1	1,02	0,00	1,02	-	13,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	13	1	0,35	0,00	0,35	-	4,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	13	1	0,35	0,00	0,35	-	4,550
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6,5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,560
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	13	1	0,01	0,00	0,01	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	13	1	0,38	0,00	0,38	-	4,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,455
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,910
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001625	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,167
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000208	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,214
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000858	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	13	1	0,60	0,00	0,60	-	7,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	13	1	0,60	0,00	0,60	-	7,800
							Subtotal:		151,66

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110109 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	416,10
Materiais (B)		151,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		416,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		416,10
Custo Direto Total (B+E)		567,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	175,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**743,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110110 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 30 a 75 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	10	1	7,31	0,00	13,52	-	135,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,124	1	7,31	0,00	13,52	-	1,676
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	20	1	8,50	0,00	15,73	-	314,600
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,204	1	8,50	0,00	15,73	-	3,209
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	20	1	4,94	0,00	9,14	-	182,800
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,292	1	4,94	0,00	9,14	-	2,669
							Subtotal:		640,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20	1	2,59	0,00	2,59	-	51,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,59	0,00	2,59	-	25,900
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20	1	2,59	0,00	2,59	-	51,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	10	1	0,83	0,00	0,83	-	8,300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	20	1	0,66	0,00	0,66	-	13,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	20	1	1,02	0,00	1,02	-	20,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20	1	0,35	0,00	0,35	-	7,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,35	0,00	0,35	-	3,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20	1	0,35	0,00	0,35	-	7,000
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	10	1	0,24	0,00	0,24	-	2,400
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	20	1	0,01	0,00	0,01	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	20	1	0,38	0,00	0,38	-	7,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20	1	0,07	0,00	0,07	-	1,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,07	0,00	0,07	-	0,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20	1	0,07	0,00	0,07	-	1,400
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00032	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,329
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000132	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,136
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00025	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20	1	0,60	0,00	0,60	-	12,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,60	0,00	0,60	-	6,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20	1	0,60	0,00	0,60	-	12,000
							Subtotal:		233,32

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110110 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 30 a 75 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	640,15
Materiais (B)		233,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		640,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		640,15
Custo Direto Total (B+E)		873,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	269,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.143,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110111 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 100 a 150 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	16	1	7,31	0,00	13,52	-	216,320
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1984	1	7,31	0,00	13,52	-	2,682
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	32	1	8,50	0,00	15,73	-	503,360
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,3264	1	8,50	0,00	15,73	-	5,134
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	32	1	4,94	0,00	9,14	-	292,480
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4672	1	4,94	0,00	9,14	-	4,270
							Subtotal:		1.024,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	32	1	2,59	0,00	2,59	-	82,880
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16	1	2,59	0,00	2,59	-	41,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	32	1	2,59	0,00	2,59	-	82,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	16	1	0,83	0,00	0,83	-	13,280
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	32	1	0,66	0,00	0,66	-	21,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	32	1	1,02	0,00	1,02	-	32,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	32	1	0,35	0,00	0,35	-	11,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16	1	0,35	0,00	0,35	-	5,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	32	1	0,35	0,00	0,35	-	11,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	16	1	0,24	0,00	0,24	-	3,840
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	32	1	0,01	0,00	0,01	-	0,320
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	32	1	0,38	0,00	0,38	-	12,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	32	1	0,07	0,00	0,07	-	2,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16	1	0,07	0,00	0,07	-	1,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	32	1	0,07	0,00	0,07	-	2,240
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0004	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,412
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000512	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,527
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0002112	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	32	1	0,60	0,00	0,60	-	19,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16	1	0,60	0,00	0,60	-	9,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	32	1	0,60	0,00	0,60	-	19,200
							Subtotal:		373,32

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110111 - Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 100 a 150 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73836/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1.024,25
Materiais (B)		373,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.024,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.024,25
Custo Direto Total (B+E)		1.397,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	431,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.829,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110112 - Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	2,5	1	7,31	0,00	13,52	-	33,800
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,419
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	2,5	1	8,50	0,00	15,73	-	39,325
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0255	1	8,50	0,00	15,73	-	0,401
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5	1	4,94	0,00	9,14	-	45,700
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,667
							Subtotal:		120,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,5	1	0,83	0,00	0,83	-	2,075
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	2,5	1	0,66	0,00	0,66	-	1,650
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5	1	1,02	0,00	1,02	-	5,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	2,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5	1	0,38	0,00	0,38	-	1,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000625	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,064
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00008	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,082
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000033	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
							Subtotal:		47,63

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110112 - Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	120,31
Materiais (B)		47,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,31
Custo Direto Total (B+E)		167,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110113 - Instalacao de conj.moto bomba submerso de 6 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	5	1	7,31	0,00	13,52	-	67,600
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,062	1	7,31	0,00	13,52	-	0,838
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	5	1	8,50	0,00	15,73	-	78,650
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,051	1	8,50	0,00	15,73	-	0,802
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	10	1	4,94	0,00	9,14	-	91,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,146	1	4,94	0,00	9,14	-	1,334
							Subtotal:		240,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,59	0,00	2,59	-	25,900
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	5	1	0,83	0,00	0,83	-	4,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	5	1	0,66	0,00	0,66	-	3,300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	10	1	1,02	0,00	1,02	-	10,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,35	0,00	0,35	-	3,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	10	1	0,38	0,00	0,38	-	3,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,07	0,00	0,07	-	0,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000125	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,129
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00016	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,165
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000066	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,60	0,00	0,60	-	6,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		95,26

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110113 - Instalacao de conj.moto bomba submerso de 6 a 25 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	240,62
Materiais (B)		95,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		240,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		240,62
Custo Direto Total (B+E)		335,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	103,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**439,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110114 - Instalacao de conj.moto bomba submerso de 26 a 50 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	10	1	7,31	0,00	13,52	-	135,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,124	1	7,31	0,00	13,52	-	1,676
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	10	1	8,50	0,00	15,73	-	157,300
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,102	1	8,50	0,00	15,73	-	1,604
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	20	1	4,94	0,00	9,14	-	182,800
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,292	1	4,94	0,00	9,14	-	2,669
							Subtotal:		481,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20	1	2,59	0,00	2,59	-	51,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,59	0,00	2,59	-	25,900
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,59	0,00	2,59	-	25,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	10	1	0,83	0,00	0,83	-	8,300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	10	1	0,66	0,00	0,66	-	6,600
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	20	1	1,02	0,00	1,02	-	20,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20	1	0,35	0,00	0,35	-	7,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,35	0,00	0,35	-	3,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,35	0,00	0,35	-	3,500
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	10	1	0,24	0,00	0,24	-	2,400
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	10	1	0,01	0,00	0,01	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	20	1	0,38	0,00	0,38	-	7,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20	1	0,07	0,00	0,07	-	1,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,07	0,00	0,07	-	0,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,07	0,00	0,07	-	0,700
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00025	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,257
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,00032	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,329
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,000132	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20	1	0,60	0,00	0,60	-	12,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,60	0,00	0,60	-	6,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,60	0,00	0,60	-	6,000
							Subtotal:		190,52

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 110114 - Instalacao de conj.moto bomba submerso de 26 a 50 cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73837/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	481,25
Materiais (B)		190,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		481,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		481,25
Custo Direto Total (B+E)		671,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	207,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**879,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120101 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,111606	1	4,94	0,00	9,14	-	1,020
							Subtotal:		1,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11	1	1,02	0,00	1,02	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		0,55

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) *(LABOR)*	H	080124	0,11	1	55,16	13,48	55,16	-	6,068
							Subtotal:		6,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,02
Materiais (B)		0,55
Equipamentos (C)		6,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,09
Custo Direto Total (B+E)		7,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120102 - Escavação mecânica em material de 2a. categoria **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1560454	1	4,94	0,00	9,14	-	1,426
							Subtotal:		1,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1538	1	2,59	0,00	2,59	-	0,398
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1538	1	1,02	0,00	1,02	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1538	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1538	1	0,38	0,00	0,38	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1538	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1538	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		0,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) *(LABOR)*	H	080124	0,1538	1	55,16	13,48	55,16	-	8,484
							Subtotal:		8,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,43
Materiais (B)		0,77
Equipamentos (C)		8,48
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)		10,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120201 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 93358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,956	1	4,94	0,00	9,14	-	36,158
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0577576	1	4,94	0,00	9,14	-	0,528
							Subtotal:		36,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,956	1	2,59	0,00	2,59	-	10,246
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,956	1	1,02	0,00	1,02	-	4,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,956	1	0,35	0,00	0,35	-	1,385
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,956	1	0,38	0,00	0,38	-	1,503
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,956	1	0,07	0,00	0,07	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,956	1	0,60	0,00	0,60	-	2,374
							Subtotal:		19,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,69
Materiais (B)		19,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,69
Custo Direto Total (B+E)		56,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120202 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,29745	1	4,94	0,00	9,14	-	30,139
							Subtotal:		30,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,25	1	2,59	0,00	2,59	-	8,418
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,25	1	1,02	0,00	1,02	-	3,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,25	1	0,35	0,00	0,35	-	1,138
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,25	1	0,38	0,00	0,38	-	1,235
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,25	1	0,60	0,00	0,60	-	1,950
							Subtotal:		16,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,14
Materiais (B)		16,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,14
Custo Direto Total (B+E)		46,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120203 - Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,5803	1	4,94	0,00	9,14	-	51,004
							Subtotal:		51,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,5	1	2,59	0,00	2,59	-	14,245
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,5	1	1,02	0,00	1,02	-	5,610
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,925
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,5	1	0,38	0,00	0,38	-	2,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,300
							Subtotal:		27,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	51,00
Materiais (B)		27,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,00
Custo Direto Total (B+E)		78,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120301 - Fornecimento e lancamento de brita n. 4 **Unidade:** m³

Base: LOCAL **Código Base:** 1067 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,0292	1	4,94	0,00	9,14	-	18,547
							Subtotal:		18,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,760
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004723	1,05	1	70,02	0,00	70,02	-	73,521
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		83,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,55
Materiais (B)		83,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,55
Custo Direto Total (B+E)		102,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120302 - Umedecimento de material para fechamento de valas. **Unidade:** m³

Base: LOCAL **Código Base:** 1068 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0059709	1	8,39	0,00	15,52	-	0,093
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0062905	1	4,94	0,00	9,14	-	0,057
							Subtotal:		0,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0121501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,031
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037745	0,0000006	1	247.700,00	0,00	247.700,00	-	0,159
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0059501	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0062	1	1,02	0,00	1,02	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0121501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0059501	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0062	1	0,38	0,00	0,38	-	0,002
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,1572611	1	2,87	0,00	2,87	-	0,451
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0121501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037738	0,0000006	1	45.894,65	0,00	45.894,65	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0121501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
							Subtotal:		0,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,15
Materiais (B)		0,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,15
Custo Direto Total (B+E)		0,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120303 - Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm **Unidade:** m³

Base: LOCAL **Código Base:** 1069 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		9,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	1,05	1	64,18	0,00	64,18	-	67,389
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		72,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,27
Materiais (B)		72,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,27
Custo Direto Total (B+E)		81,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120304 - Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	61,67	0,00	61,67	-	70,921
							Subtotal:		70,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		70,92
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)		70,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120305 - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,5511	1	4,94	0,00	9,14	-	32,457
							Subtotal:		32,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,59	0,00	2,59	-	9,065
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,15	1	47,67	0,00	47,67	-	54,821
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,5	1	1,02	0,00	1,02	-	3,570
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,5	1	0,38	0,00	0,38	-	1,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,100
							Subtotal:		72,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,46
Materiais (B)		72,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,46
Custo Direto Total (B+E)		104,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120306 - Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,5657	1	4,94	0,00	9,14	-	41,730
							Subtotal:		41,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,59	0,00	2,59	-	11,655
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	1,3	1	31,67	0,00	31,67	-	41,171
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,5	1	1,02	0,00	1,02	-	4,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,575
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,5	1	0,38	0,00	0,38	-	1,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,700
							Subtotal:		63,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	41,73
Materiais (B)		63,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,73
Custo Direto Total (B+E)		105,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120307 - Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,4173962	1	4,94	0,00	9,14	-	12,955
							Subtotal:		12,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,397	1	2,59	0,00	2,59	-	3,618
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,25	1	47,67	0,00	47,67	-	59,588
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,397	1	1,02	0,00	1,02	-	1,425
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,397	1	0,35	0,00	0,35	-	0,489
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,397	1	0,38	0,00	0,38	-	0,531
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,397	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,397	1	0,60	0,00	0,60	-	0,838
							Subtotal:		66,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 *(LABOR)*	H	080178	0,008333	0,5	78,66	11,10	44,88	-	0,374
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,96
Materiais (B)		66,59
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,33
Custo Direto Total (B+E)		79,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120308 - Reaterro de valas, exclusive compactação **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45657	1	4,94	0,00	9,14	-	4,173
							Subtotal:		4,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,38	0,00	0,38	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
							Subtotal:		2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,17
Materiais (B)		2,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,17
Custo Direto Total (B+E)		6,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120309 - Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,5365	1	4,94	0,00	9,14	-	23,184
							Subtotal:		23,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,2	1	81,96	0,00	81,96	-	98,352
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5	1	1,02	0,00	1,02	-	2,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
							Subtotal:		110,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,18
Materiais (B)		110,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,18
Custo Direto Total (B+E)		134,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120310 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,2	1	14,99	8,75	14,99	-	2,998
							Subtotal:		3,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		7,52
Equipamentos (C)		3,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,91
Custo Direto Total (B+E)		24,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120311 - Lastro com material granular (pedra britada n.3). **Unidade:** m3

Base: LOCAL **Código Base:** 1134 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,045038	1	7,92	0,00	14,65	-	15,310
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3480078	1	4,94	0,00	9,14	-	3,181
							Subtotal:		18,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,373	1	2,59	0,00	2,59	-	3,556
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,03	1	0,96	0,00	0,96	-	0,989
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,343	1	1,02	0,00	1,02	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,373	1	0,35	0,00	0,35	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,03	1	0,50	0,00	0,50	-	0,515
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,343	1	0,38	0,00	0,38	-	0,130
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,04544	1	3,73	0,00	3,73	-	0,169
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	1,13	1	64,18	0,00	64,18	-	72,523
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,373	1	0,07	0,00	0,07	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,373	1	0,60	0,00	0,60	-	0,824
							Subtotal:		79,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000059	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,044
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		79,63
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,53
Custo Direto Total (B+E)		98,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 120312 - Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 1135 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,0030171	1	11,61	0,00	21,48	-	0,065
							Subtotal:		0,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,003	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,04197	1	2,87	0,00	2,87	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		0,13

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000003	1	590.000,00	0,00	590.000,00	-	0,195
							Subtotal:		0,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,06
Materiais (B)		0,13
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,27
Custo Direto Total (B+E)		0,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130101 - Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1138 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0227465	1	7,30	0,00	13,51	-	0,307
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,91314	1	7,92	0,00	14,65	-	13,378
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9480422	1	4,94	0,00	9,14	-	8,665
							Subtotal:		22,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8570176	1	2,59	0,00	2,59	-	4,810
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,005244	1	39,17	0,00	39,17	-	0,205
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,6275016	1	0,80	0,00	0,80	-	0,502
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,9412752	1	0,38	0,00	0,38	-	0,358
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0165564	1	0,72	0,00	0,72	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0226176	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,9	1	0,96	0,00	0,96	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9344	1	1,02	0,00	1,02	-	0,953
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8570176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,650
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0226176	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,9	1	0,50	0,00	0,50	-	0,450
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9344	1	0,38	0,00	0,38	-	0,355
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8570176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,130
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM *(SINAPI)*	UN	00007258	83	1	0,34	0,00	0,34	-	28,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8570176	1	0,60	0,00	0,60	-	1,114
							Subtotal:		38,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000020	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,016
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,35
Materiais (B)		38,64
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,37
Custo Direto Total (B+E)		61,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130102 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,72	1	7,92	0,00	14,65	-	10,548
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,010512	1	7,92	0,00	14,65	-	0,154
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,36	1	4,94	0,00	9,14	-	3,290
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005256	1	4,94	0,00	9,14	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0888	1	4,94	0,00	9,14	-	0,812
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012964	1	4,94	0,00	9,14	-	0,012
							Subtotal:		14,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,59	0,00	2,59	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,72	1	2,59	0,00	2,59	-	1,865
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0888	1	2,59	0,00	2,59	-	0,230
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00912	1	39,17	0,00	39,17	-	0,357
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000650	13,5	1	1,59	0,00	1,59	-	21,465
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,36904	1	0,80	0,00	0,80	-	1,095
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,54016	1	0,38	0,00	0,38	-	0,585
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,72	1	0,96	0,00	0,96	-	0,691
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,36	1	1,02	0,00	1,02	-	0,367
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0888	1	1,02	0,00	1,02	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,35	0,00	0,35	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,72	1	0,35	0,00	0,35	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0888	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,72	1	0,50	0,00	0,50	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,36	1	0,38	0,00	0,38	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0888	1	0,38	0,00	0,38	-	0,034
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	33,25	0,00	33,25	-	0,313
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,72	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
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	0,785	1	1,85	0,00	1,85	-	1,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,60	0,00	0,60	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,72	1	0,60	0,00	0,60	-	0,432
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0888	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		31,16

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130102 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,86
Materiais (B)		31,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,86
Custo Direto Total (B+E)		46,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130103 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87450 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,99	1	7,92	0,00	14,65	-	14,504
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,014454	1	7,92	0,00	14,65	-	0,212
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,495	1	4,94	0,00	9,14	-	4,524
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007227	1	4,94	0,00	9,14	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11433	1	4,94	0,00	9,14	-	1,045
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016692	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		20,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,495	1	2,59	0,00	2,59	-	1,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	2,59	0,00	2,59	-	2,564
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11433	1	2,59	0,00	2,59	-	0,296
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011742	1	39,17	0,00	39,17	-	0,460
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000651	13,5	1	1,87	0,00	1,87	-	25,245
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,762639	1	0,80	0,00	0,80	-	1,410
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,982956	1	0,38	0,00	0,38	-	0,754
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,99	1	0,96	0,00	0,96	-	0,950
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,495	1	1,02	0,00	1,02	-	0,505
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,495	1	0,35	0,00	0,35	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	0,35	0,00	0,35	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11433	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,99	1	0,50	0,00	0,50	-	0,495
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,495	1	0,38	0,00	0,38	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11433	1	0,38	0,00	0,38	-	0,043
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,495	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	0,785	1	2,92	0,00	2,92	-	2,292
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,495	1	0,60	0,00	0,60	-	0,297
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,60	0,00	0,60	-	0,594
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11433	1	0,60	0,00	0,60	-	0,069
							Subtotal:		38,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130103 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87450 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,37
Materiais (B)		38,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,37
Custo Direto Total (B+E)		59,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130104 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87452 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,12	1	7,92	0,00	14,65	-	16,408
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,016352	1	7,92	0,00	14,65	-	0,240
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,56	1	4,94	0,00	9,14	-	5,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008176	1	4,94	0,00	9,14	-	0,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14319	1	4,94	0,00	9,14	-	1,309
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020905	1	4,94	0,00	9,14	-	0,019
							Subtotal:		23,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,56	1	2,59	0,00	2,59	-	1,450
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,12	1	2,59	0,00	2,59	-	2,901
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14319	1	2,59	0,00	2,59	-	0,371
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,014706	1	39,17	0,00	39,17	-	0,576
BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000654	13,5	1	2,41	0,00	2,41	-	32,535
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,207577	1	0,80	0,00	0,80	-	1,766
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,483508	1	0,38	0,00	0,38	-	0,944
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,12	1	0,96	0,00	0,96	-	1,075
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,56	1	1,02	0,00	1,02	-	0,571
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14319	1	1,02	0,00	1,02	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	0,35	0,00	0,35	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14319	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,12	1	0,50	0,00	0,50	-	0,560
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,56	1	0,38	0,00	0,38	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14319	1	0,38	0,00	0,38	-	0,054
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14319	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
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 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,785	1	4,80	0,00	4,80	-	3,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,60	0,00	0,60	-	0,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,672
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14319	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		49,42

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130104 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87452 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,17
Materiais (B)		49,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,17
Custo Direto Total (B+E)		72,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130105 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87460 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,92	1	7,92	0,00	14,65	-	13,478
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,013432	1	7,92	0,00	14,65	-	0,197
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,46	1	4,94	0,00	9,14	-	4,204
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006716	1	4,94	0,00	9,14	-	0,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,09768	1	4,94	0,00	9,14	-	0,893
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014261	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		18,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,46	1	2,59	0,00	2,59	-	1,191
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,92	1	2,59	0,00	2,59	-	2,383
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09768	1	2,59	0,00	2,59	-	0,253
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,010032	1	39,17	0,00	39,17	-	0,393
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000650	13,6	1	1,59	0,00	1,59	-	21,624
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,505944	1	0,80	0,00	0,80	-	1,205
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,694176	1	0,38	0,00	0,38	-	0,644
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,92	1	0,96	0,00	0,96	-	0,883
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,46	1	1,02	0,00	1,02	-	0,469
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,09768	1	1,02	0,00	1,02	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,35	0,00	0,35	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,92	1	0,35	0,00	0,35	-	0,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09768	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,92	1	0,50	0,00	0,50	-	0,460
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,46	1	0,38	0,00	0,38	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,09768	1	0,38	0,00	0,38	-	0,037
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	33,25	0,00	33,25	-	0,313
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,92	1	0,07	0,00	0,07	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09768	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
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	0,785	1	1,85	0,00	1,85	-	1,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,60	0,00	0,60	-	0,276
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,92	1	0,60	0,00	0,60	-	0,552
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09768	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
							Subtotal:		33,09

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130105 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87460 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,85
Materiais (B)		33,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,85
Custo Direto Total (B+E)		51,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130106 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,19	1	7,92	0,00	14,65	-	17,434
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,017374	1	7,92	0,00	14,65	-	0,255
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,595	1	4,94	0,00	9,14	-	5,438
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008687	1	4,94	0,00	9,14	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11433	1	4,94	0,00	9,14	-	1,045
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016692	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		24,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,595	1	2,59	0,00	2,59	-	1,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,19	1	2,59	0,00	2,59	-	3,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11433	1	2,59	0,00	2,59	-	0,296
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011742	1	39,17	0,00	39,17	-	0,460
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000651	13,6	1	1,87	0,00	1,87	-	25,432
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,762639	1	0,80	0,00	0,80	-	1,410
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,982956	1	0,38	0,00	0,38	-	0,754
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,19	1	0,96	0,00	0,96	-	1,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,595	1	1,02	0,00	1,02	-	0,607
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,595	1	0,35	0,00	0,35	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11433	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,19	1	0,50	0,00	0,50	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,595	1	0,38	0,00	0,38	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11433	1	0,38	0,00	0,38	-	0,043
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,595	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	0,785	1	2,92	0,00	2,92	-	2,292
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,595	1	0,60	0,00	0,60	-	0,357
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,714
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11433	1	0,60	0,00	0,60	-	0,069
							Subtotal:		40,56

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130106 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,27
Materiais (B)		40,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,27
Custo Direto Total (B+E)		64,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130107 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,32	1	7,92	0,00	14,65	-	19,338
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,019272	1	7,92	0,00	14,65	-	0,282
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,66	1	4,94	0,00	9,14	-	6,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,009636	1	4,94	0,00	9,14	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14319	1	4,94	0,00	9,14	-	1,309
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020905	1	4,94	0,00	9,14	-	0,019
							Subtotal:		27,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,59	0,00	2,59	-	1,709
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,32	1	2,59	0,00	2,59	-	3,419
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14319	1	2,59	0,00	2,59	-	0,371
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,014706	1	39,17	0,00	39,17	-	0,576
BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000654	13,6	1	2,41	0,00	2,41	-	32,776
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,207577	1	0,80	0,00	0,80	-	1,766
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,483508	1	0,38	0,00	0,38	-	0,944
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,32	1	0,96	0,00	0,96	-	1,267
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,66	1	1,02	0,00	1,02	-	0,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14319	1	1,02	0,00	1,02	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14319	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,32	1	0,50	0,00	0,50	-	0,660
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,66	1	0,38	0,00	0,38	-	0,251
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14319	1	0,38	0,00	0,38	-	0,054
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14319	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
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 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,785	1	4,80	0,00	4,80	-	3,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,60	0,00	0,60	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,792
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14319	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		51,17

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130107 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,07
Materiais (B)		51,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,07
Custo Direto Total (B+E)		78,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130108 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,59	1	7,92	0,00	14,65	-	8,644
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,008614	1	7,92	0,00	14,65	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,295	1	4,94	0,00	9,14	-	2,696
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004307	1	4,94	0,00	9,14	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11544	1	4,94	0,00	9,14	-	1,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016854	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		12,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,295	1	2,59	0,00	2,59	-	0,764
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,59	0,00	2,59	-	1,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11544	1	2,59	0,00	2,59	-	0,299
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011856	1	39,17	0,00	39,17	-	0,464
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037592	13,35	1	1,32	0,00	1,32	-	17,622
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,779752	1	0,80	0,00	0,80	-	1,424
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,002208	1	0,38	0,00	0,38	-	0,761
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,59	1	0,96	0,00	0,96	-	0,566
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,295	1	1,02	0,00	1,02	-	0,301
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11544	1	1,02	0,00	1,02	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,295	1	0,35	0,00	0,35	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,35	0,00	0,35	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11544	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,59	1	0,50	0,00	0,50	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,295	1	0,38	0,00	0,38	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11544	1	0,38	0,00	0,38	-	0,044
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	33,25	0,00	33,25	-	0,313
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,295	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11544	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	0,785	1	1,85	0,00	1,85	-	1,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,295	1	0,60	0,00	0,60	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,60	0,00	0,60	-	0,354
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11544	1	0,60	0,00	0,60	-	0,069
							Subtotal:		27,08

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130108 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,58
Materiais (B)		27,08
Equipamentos (C)		0,00
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)		39,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130109 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87474 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,86	1	7,92	0,00	14,65	-	12,599
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,012556	1	7,92	0,00	14,65	-	0,184
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,43	1	4,94	0,00	9,14	-	3,930
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006278	1	4,94	0,00	9,14	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13098	1	4,94	0,00	9,14	-	1,197
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019123	1	4,94	0,00	9,14	-	0,017
							Subtotal:		17,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	2,59	0,00	2,59	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,86	1	2,59	0,00	2,59	-	2,227
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,339
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013452	1	39,17	0,00	39,17	-	0,527
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037593	13,35	1	1,76	0,00	1,76	-	23,496
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,019334	1	0,80	0,00	0,80	-	1,615
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,271736	1	0,38	0,00	0,38	-	0,863
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,86	1	0,96	0,00	0,96	-	0,826
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,43	1	1,02	0,00	1,02	-	0,439
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13098	1	1,02	0,00	1,02	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	0,35	0,00	0,35	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,86	1	0,35	0,00	0,35	-	0,301
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,86	1	0,50	0,00	0,50	-	0,430
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,43	1	0,38	0,00	0,38	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13098	1	0,38	0,00	0,38	-	0,050
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,86	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,785	1	2,92	0,00	2,92	-	2,292
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,60	0,00	0,60	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,86	1	0,60	0,00	0,60	-	0,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,079
							Subtotal:		36,59

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130109 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87474 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,98
Materiais (B)		36,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,98
Custo Direto Total (B+E)		54,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130110 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87476 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,99	1	7,92	0,00	14,65	-	14,504
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,014454	1	7,92	0,00	14,65	-	0,212
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,495	1	4,94	0,00	9,14	-	4,524
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007227	1	4,94	0,00	9,14	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15318	1	4,94	0,00	9,14	-	1,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022364	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		20,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,495	1	2,59	0,00	2,59	-	1,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	2,59	0,00	2,59	-	2,564
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,397
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,015732	1	39,17	0,00	39,17	-	0,616
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037594	13,35	1	2,16	0,00	2,16	-	28,836
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,361594	1	0,80	0,00	0,80	-	1,889
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,656776	1	0,38	0,00	0,38	-	1,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,99	1	0,96	0,00	0,96	-	0,950
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,495	1	1,02	0,00	1,02	-	0,505
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15318	1	1,02	0,00	1,02	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,495	1	0,35	0,00	0,35	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	0,35	0,00	0,35	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,99	1	0,50	0,00	0,50	-	0,495
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,495	1	0,38	0,00	0,38	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15318	1	0,38	0,00	0,38	-	0,058
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,495	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
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 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,785	1	4,80	0,00	4,80	-	3,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,495	1	0,60	0,00	0,60	-	0,297
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,60	0,00	0,60	-	0,594
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		45,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130110 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87476 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,73
Materiais (B)		45,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,73
Custo Direto Total (B+E)		65,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130111 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87482 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,88	1	7,92	0,00	14,65	-	12,892
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,012848	1	7,92	0,00	14,65	-	0,188
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,44	1	4,94	0,00	9,14	-	4,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006424	1	4,94	0,00	9,14	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15318	1	4,94	0,00	9,14	-	1,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022364	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		18,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,88	1	2,59	0,00	2,59	-	2,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,397
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,015732	1	39,17	0,00	39,17	-	0,616
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037594	13,35	1	2,16	0,00	2,16	-	28,836
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,361594	1	0,80	0,00	0,80	-	1,889
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,656776	1	0,38	0,00	0,38	-	1,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,88	1	0,96	0,00	0,96	-	0,845
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15318	1	1,02	0,00	1,02	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,88	1	0,35	0,00	0,35	-	0,308
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,88	1	0,50	0,00	0,50	-	0,440
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15318	1	0,38	0,00	0,38	-	0,058
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	33,25	0,00	33,25	-	0,333
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,88	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
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 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,42	1	4,80	0,00	4,80	-	2,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,88	1	0,60	0,00	0,60	-	0,528
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		42,14

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130111 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87482 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,58
Materiais (B)		42,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,58
Custo Direto Total (B+E)		60,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130112 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87484 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,79	1	7,92	0,00	14,65	-	11,574
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,011534	1	7,92	0,00	14,65	-	0,169
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,395	1	4,94	0,00	9,14	-	3,610
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005767	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11544	1	4,94	0,00	9,14	-	1,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016854	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		16,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,395	1	2,59	0,00	2,59	-	1,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,79	1	2,59	0,00	2,59	-	2,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11544	1	2,59	0,00	2,59	-	0,299
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011856	1	39,17	0,00	39,17	-	0,464
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037592	13,6	1	1,32	0,00	1,32	-	17,952
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,779752	1	0,80	0,00	0,80	-	1,424
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,002208	1	0,38	0,00	0,38	-	0,761
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,79	1	0,96	0,00	0,96	-	0,758
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,395	1	1,02	0,00	1,02	-	0,403
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11544	1	1,02	0,00	1,02	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,395	1	0,35	0,00	0,35	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,79	1	0,35	0,00	0,35	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11544	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,79	1	0,50	0,00	0,50	-	0,395
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,395	1	0,38	0,00	0,38	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11544	1	0,38	0,00	0,38	-	0,044
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	33,25	0,00	33,25	-	0,313
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,395	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,79	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11544	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	0,785	1	1,85	0,00	1,85	-	1,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,395	1	0,60	0,00	0,60	-	0,237
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,79	1	0,60	0,00	0,60	-	0,474
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11544	1	0,60	0,00	0,60	-	0,069
							Subtotal:		28,93

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130112 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87484 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,48
Materiais (B)		28,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,48
Custo Direto Total (B+E)		45,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130113 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87488 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,18	1	7,92	0,00	14,65	-	17,287
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,017228	1	7,92	0,00	14,65	-	0,252
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,59	1	4,94	0,00	9,14	-	5,393
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008614	1	4,94	0,00	9,14	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15318	1	4,94	0,00	9,14	-	1,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022364	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		24,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,59	0,00	2,59	-	1,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,18	1	2,59	0,00	2,59	-	3,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,397
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,015732	1	39,17	0,00	39,17	-	0,616
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00037594	13,6	1	2,16	0,00	2,16	-	29,376
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,361594	1	0,80	0,00	0,80	-	1,889
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,656776	1	0,38	0,00	0,38	-	1,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,18	1	0,96	0,00	0,96	-	1,133
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,59	1	1,02	0,00	1,02	-	0,602
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15318	1	1,02	0,00	1,02	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,35	0,00	0,35	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,413
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,18	1	0,50	0,00	0,50	-	0,590
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,59	1	0,38	0,00	0,38	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15318	1	0,38	0,00	0,38	-	0,058
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
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 17,5* CM *(SINAPI)*	M	00034548	0,785	1	4,80	0,00	4,80	-	3,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,60	0,00	0,60	-	0,354
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		46,99

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130113 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87488 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,43
Materiais (B)		46,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,43
Custo Direto Total (B+E)		71,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130114 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87496 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,69	1	7,92	0,00	14,65	-	24,759
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,024674	1	7,92	0,00	14,65	-	0,361
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,845	1	4,94	0,00	9,14	-	7,723
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,012337	1	4,94	0,00	9,14	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10878	1	4,94	0,00	9,14	-	0,994
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015881	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		33,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,845	1	2,59	0,00	2,59	-	2,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,69	1	2,59	0,00	2,59	-	4,377
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,10878	1	2,59	0,00	2,59	-	0,282
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011172	1	39,17	0,00	39,17	-	0,438
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM *(SINAPI)*	MIL	00007266	0,02793	1	540,00	0,00	540,00	-	15,082
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,677074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,342
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,886696	1	0,38	0,00	0,38	-	0,717
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,69	1	0,96	0,00	0,96	-	1,622
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,845	1	1,02	0,00	1,02	-	0,862
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,10878	1	1,02	0,00	1,02	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,845	1	0,35	0,00	0,35	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,69	1	0,35	0,00	0,35	-	0,592
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,10878	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,69	1	0,50	0,00	0,50	-	0,845
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,845	1	0,38	0,00	0,38	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,10878	1	0,38	0,00	0,38	-	0,041
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	33,25	0,00	33,25	-	0,313
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,845	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,69	1	0,07	0,00	0,07	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,10878	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	0,785	1	1,85	0,00	1,85	-	1,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,845	1	0,60	0,00	0,60	-	0,507
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,69	1	0,60	0,00	0,60	-	1,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,10878	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		32,69

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130114 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87496 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	33,96
Materiais (B)		32,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,97
Custo Direto Total (B+E)		66,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130115 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87498 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,42	1	7,92	0,00	14,65	-	20,803
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,020732	1	7,92	0,00	14,65	-	0,304
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71	1	4,94	0,00	9,14	-	6,489
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,010366	1	4,94	0,00	9,14	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13875	1	4,94	0,00	9,14	-	1,268
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020257	1	4,94	0,00	9,14	-	0,019
							Subtotal:		28,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,71	1	2,59	0,00	2,59	-	1,839
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,42	1	2,59	0,00	2,59	-	3,678
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13875	1	2,59	0,00	2,59	-	0,359
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01425	1	39,17	0,00	39,17	-	0,558
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00038783	27,93	1	0,67	0,00	0,67	-	18,713
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,139125	1	0,80	0,00	0,80	-	1,711
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,4065	1	0,38	0,00	0,38	-	0,914
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,42	1	0,96	0,00	0,96	-	1,363
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,71	1	1,02	0,00	1,02	-	0,724
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13875	1	1,02	0,00	1,02	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,35	0,00	0,35	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,42	1	0,35	0,00	0,35	-	0,497
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13875	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,42	1	0,50	0,00	0,50	-	0,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,71	1	0,38	0,00	0,38	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13875	1	0,38	0,00	0,38	-	0,053
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,42	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13875	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
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 10,5* CM *(SINAPI)*	M	00034558	0,785	1	2,38	0,00	2,38	-	1,868
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,60	0,00	0,60	-	0,426
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,42	1	0,60	0,00	0,60	-	0,852
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13875	1	0,60	0,00	0,60	-	0,083
							Subtotal:		35,84

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130115 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87498 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,98
Materiais (B)		35,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,98
Custo Direto Total (B+E)		64,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130116 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87500 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,927	1	7,92	0,00	14,65	-	28,231
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0281342	1	7,92	0,00	14,65	-	0,412
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,964	1	4,94	0,00	9,14	-	8,811
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0140744	1	4,94	0,00	9,14	-	0,129
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11766	1	4,94	0,00	9,14	-	1,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017178	1	4,94	0,00	9,14	-	0,016
							Subtotal:		38,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,964	1	2,59	0,00	2,59	-	2,497
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,927	1	2,59	0,00	2,59	-	4,991
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11766	1	2,59	0,00	2,59	-	0,305
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012084	1	39,17	0,00	39,17	-	0,473
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	37,24	1	0,37	0,00	0,37	-	13,779
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,813978	1	0,80	0,00	0,80	-	1,451
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,040712	1	0,38	0,00	0,38	-	0,775
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,927	1	0,96	0,00	0,96	-	1,850
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,964	1	1,02	0,00	1,02	-	0,983
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11766	1	1,02	0,00	1,02	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,964	1	0,35	0,00	0,35	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,927	1	0,35	0,00	0,35	-	0,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11766	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,927	1	0,50	0,00	0,50	-	0,964
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,964	1	0,38	0,00	0,38	-	0,366
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11766	1	0,38	0,00	0,38	-	0,045
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0131	1	33,25	0,00	33,25	-	0,436
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,964	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,927	1	0,07	0,00	0,07	-	0,135
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11766	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	1,09	1	1,85	0,00	1,85	-	2,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,964	1	0,60	0,00	0,60	-	0,578
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,927	1	0,60	0,00	0,60	-	1,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11766	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		34,12

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130116 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87500 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	38,67
Materiais (B)		34,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,67
Custo Direto Total (B+E)		72,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130117 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87502 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,998	1	7,92	0,00	14,65	-	43,921
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0437708	1	7,92	0,00	14,65	-	0,641
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,499	1	4,94	0,00	9,14	-	13,701
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0218854	1	4,94	0,00	9,14	-	0,200
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14985	1	4,94	0,00	9,14	-	1,370
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021878	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		59,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,499	1	2,59	0,00	2,59	-	3,882
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,998	1	2,59	0,00	2,59	-	7,765
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14985	1	2,59	0,00	2,59	-	0,388
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01539	1	39,17	0,00	39,17	-	0,603
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	55,85	1	0,37	0,00	0,37	-	20,665
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,310255	1	0,80	0,00	0,80	-	1,848
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,59902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,988
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,998	1	0,96	0,00	0,96	-	2,878
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,499	1	1,02	0,00	1,02	-	1,529
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14985	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,499	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,998	1	0,35	0,00	0,35	-	1,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14985	1	0,35	0,00	0,35	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,998	1	0,50	0,00	0,50	-	1,499
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,499	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14985	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0363	1	33,25	0,00	33,25	-	1,207
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,998	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14985	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
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	1,51	1	2,92	0,00	2,92	-	4,409
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,499	1	0,60	0,00	0,60	-	0,899
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,998	1	0,60	0,00	0,60	-	1,799
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14985	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		53,18

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130117 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87502 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	59,85
Materiais (B)		53,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,85
Custo Direto Total (B+E)		113,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130118 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87512 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,98	1	7,92	0,00	14,65	-	29,007
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,028908	1	7,92	0,00	14,65	-	0,424
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,99	1	4,94	0,00	9,14	-	9,049
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014454	1	4,94	0,00	9,14	-	0,132
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10878	1	4,94	0,00	9,14	-	0,994
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015881	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		39,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	2,59	0,00	2,59	-	2,564
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,98	1	2,59	0,00	2,59	-	5,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,10878	1	2,59	0,00	2,59	-	0,282
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011172	1	39,17	0,00	39,17	-	0,438
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM *(SINAPI)*	MIL	00007266	0,02831	1	540,00	0,00	540,00	-	15,287
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,677074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,342
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,886696	1	0,38	0,00	0,38	-	0,717
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,98	1	0,96	0,00	0,96	-	1,901
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,99	1	1,02	0,00	1,02	-	1,010
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,10878	1	1,02	0,00	1,02	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	0,35	0,00	0,35	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,98	1	0,35	0,00	0,35	-	0,693
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,10878	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,98	1	0,50	0,00	0,50	-	0,990
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,99	1	0,38	0,00	0,38	-	0,376
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,10878	1	0,38	0,00	0,38	-	0,041
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0094	1	33,25	0,00	33,25	-	0,313
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,10878	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	0,785	1	1,85	0,00	1,85	-	1,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,60	0,00	0,60	-	0,594
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,98	1	0,60	0,00	0,60	-	1,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,10878	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		35,09

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130118 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87512 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,62
Materiais (B)		35,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,62
Custo Direto Total (B+E)		74,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130119 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87514 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,72	1	7,92	0,00	14,65	-	25,198
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,025112	1	7,92	0,00	14,65	-	0,368
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,86	1	4,94	0,00	9,14	-	7,860
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,012556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,115
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13875	1	4,94	0,00	9,14	-	1,268
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020257	1	4,94	0,00	9,14	-	0,019
							Subtotal:		34,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,86	1	2,59	0,00	2,59	-	2,227
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,72	1	2,59	0,00	2,59	-	4,455
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13875	1	2,59	0,00	2,59	-	0,359
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01425	1	39,17	0,00	39,17	-	0,558
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) *(SINAPI)*	UN	00038783	28,31	1	0,67	0,00	0,67	-	18,968
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,139125	1	0,80	0,00	0,80	-	1,711
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,4065	1	0,38	0,00	0,38	-	0,914
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,72	1	0,96	0,00	0,96	-	1,651
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,86	1	1,02	0,00	1,02	-	0,877
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13875	1	1,02	0,00	1,02	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,86	1	0,35	0,00	0,35	-	0,301
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,72	1	0,35	0,00	0,35	-	0,602
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13875	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,72	1	0,50	0,00	0,50	-	0,860
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,86	1	0,38	0,00	0,38	-	0,327
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13875	1	0,38	0,00	0,38	-	0,053
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0189	1	33,25	0,00	33,25	-	0,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,86	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,72	1	0,07	0,00	0,07	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13875	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
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 10,5* CM *(SINAPI)*	M	00034558	0,785	1	2,38	0,00	2,38	-	1,868
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,86	1	0,60	0,00	0,60	-	0,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,72	1	0,60	0,00	0,60	-	1,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13875	1	0,60	0,00	0,60	-	0,083
							Subtotal:		38,37

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130119 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87514 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,83
Materiais (B)		38,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,83
Custo Direto Total (B+E)		73,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130120 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87516 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,334	1	7,92	0,00	14,65	-	34,193
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0340764	1	7,92	0,00	14,65	-	0,499
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,167	1	4,94	0,00	9,14	-	10,666
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0170382	1	4,94	0,00	9,14	-	0,156
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11766	1	4,94	0,00	9,14	-	1,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017178	1	4,94	0,00	9,14	-	0,016
							Subtotal:		46,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,167	1	2,59	0,00	2,59	-	3,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,334	1	2,59	0,00	2,59	-	6,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11766	1	2,59	0,00	2,59	-	0,305
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012084	1	39,17	0,00	39,17	-	0,473
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	37,74	1	0,37	0,00	0,37	-	13,964
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,813978	1	0,80	0,00	0,80	-	1,451
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,040712	1	0,38	0,00	0,38	-	0,775
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,334	1	0,96	0,00	0,96	-	2,241
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,167	1	1,02	0,00	1,02	-	1,190
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11766	1	1,02	0,00	1,02	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,167	1	0,35	0,00	0,35	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,334	1	0,35	0,00	0,35	-	0,817
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11766	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,334	1	0,50	0,00	0,50	-	1,167
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,167	1	0,38	0,00	0,38	-	0,443
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11766	1	0,38	0,00	0,38	-	0,045
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0131	1	33,25	0,00	33,25	-	0,436
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,167	1	0,07	0,00	0,07	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,334	1	0,07	0,00	0,07	-	0,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11766	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	1,09	1	1,85	0,00	1,85	-	2,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,167	1	0,60	0,00	0,60	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,334	1	0,60	0,00	0,60	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11766	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		37,38

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130120 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87516 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,60
Materiais (B)		37,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,61
Custo Direto Total (B+E)		84,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130121 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87518 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,631	1	7,92	0,00	14,65	-	53,194
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0530126	1	7,92	0,00	14,65	-	0,777
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,816	1	4,94	0,00	9,14	-	16,598
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0265136	1	4,94	0,00	9,14	-	0,242
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14985	1	4,94	0,00	9,14	-	1,370
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021878	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		72,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,816	1	2,59	0,00	2,59	-	4,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,631	1	2,59	0,00	2,59	-	9,404
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14985	1	2,59	0,00	2,59	-	0,388
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01539	1	39,17	0,00	39,17	-	0,603
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM *(SINAPI)*	UN	00007267	56,62	1	0,37	0,00	0,37	-	20,949
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,310255	1	0,80	0,00	0,80	-	1,848
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,59902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,988
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,631	1	0,96	0,00	0,96	-	3,486
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,816	1	1,02	0,00	1,02	-	1,852
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14985	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,816	1	0,35	0,00	0,35	-	0,636
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,631	1	0,35	0,00	0,35	-	1,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14985	1	0,35	0,00	0,35	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,631	1	0,50	0,00	0,50	-	1,816
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,816	1	0,38	0,00	0,38	-	0,690
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14985	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,0363	1	33,25	0,00	33,25	-	1,207
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,816	1	0,07	0,00	0,07	-	0,127
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,631	1	0,07	0,00	0,07	-	0,254
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14985	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
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	1,51	1	2,92	0,00	2,92	-	4,409
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,816	1	0,60	0,00	0,60	-	1,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,631	1	0,60	0,00	0,60	-	2,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14985	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		58,26

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130121 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87518 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	72,20
Materiais (B)		58,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		72,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		72,20
Custo Direto Total (B+E)		130,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130122 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0072948	1	7,92	0,00	14,65	-	14,757
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,4565392	1	4,94	0,00	9,14	-	31,593
							Subtotal:		46,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,3996	1	2,59	0,00	2,59	-	11,395
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2363	1	61,67	0,00	61,67	-	14,573
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022508	12,5	1	3,27	0,00	3,27	-	40,875
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025353	1	81,96	0,00	81,96	-	2,078
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,059286	1	81,96	0,00	81,96	-	4,859
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	85,72028	1	0,32	0,00	0,32	-	27,430
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,9928	1	0,96	0,00	0,96	-	0,953
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,4068	1	1,02	0,00	1,02	-	3,475
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,3996	1	0,35	0,00	0,35	-	1,540
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,9928	1	0,50	0,00	0,50	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,4068	1	0,38	0,00	0,38	-	1,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,3996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,3996	1	0,60	0,00	0,60	-	2,640
							Subtotal:		111,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,06883	1	28,53	13,48	28,53	-	1,964
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,35
Materiais (B)		111,92
Equipamentos (C)		1,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,31
Custo Direto Total (B+E)		160,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**209,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130123 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,7741398	1	7,92	0,00	14,65	-	11,341
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,1647608	1	4,94	0,00	9,14	-	10,646
							Subtotal:		21,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,911	1	2,59	0,00	2,59	-	4,949
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028111	1	61,67	0,00	61,67	-	1,734
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022548	12,5	1	1,79	0,00	1,79	-	22,375
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,008285	1	81,96	0,00	81,96	-	0,679
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,019373	1	81,96	0,00	81,96	-	1,588
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2713	1	0,32	0,00	0,32	-	4,247
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,763	1	0,96	0,00	0,96	-	0,732
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,148	1	1,02	0,00	1,02	-	1,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,911	1	0,35	0,00	0,35	-	0,669
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,763	1	0,50	0,00	0,50	-	0,382
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,148	1	0,38	0,00	0,38	-	0,436
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,911	1	0,07	0,00	0,07	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,911	1	0,60	0,00	0,60	-	1,147
							Subtotal:		40,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,022491	1	28,53	13,48	28,53	-	0,642
							Subtotal:		0,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,99
Materiais (B)		40,24
Equipamentos (C)		0,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,63
Custo Direto Total (B+E)		62,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130124 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,10124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,970
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,15153	1	4,93	0,00	9,12	-	1,382
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,10124	1	7,31	0,00	13,52	-	1,369
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15219	1	7,92	0,00	14,65	-	2,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		6,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	61,67	0,00	61,67	-	0,012
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,32	0,00	0,32	-	0,001
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,88
Materiais (B)		3,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,88
Custo Direto Total (B+E)		9,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130125 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,15186	1	5,18	0,00	9,58	-	1,455
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,25255	1	4,93	0,00	9,12	-	2,303
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15186	1	7,31	0,00	13,52	-	2,053
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15219	1	4,94	0,00	9,14	-	1,391
							Subtotal:		10,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,59	0,00	2,59	-	2,331
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	61,67	0,00	61,67	-	0,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,96	0,00	0,96	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,50	0,00	0,50	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,60	0,00	0,60	-	0,540
							Subtotal:		4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,18
Materiais (B)		4,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,18
Custo Direto Total (B+E)		14,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130126 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,20248	1	5,18	0,00	9,58	-	1,940
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,40408	1	4,93	0,00	9,12	-	3,685
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,20248	1	7,31	0,00	13,52	-	2,738
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,334818	1	7,92	0,00	14,65	-	4,905
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,213066	1	4,94	0,00	9,14	-	1,947
							Subtotal:		15,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,34	1	2,59	0,00	2,59	-	3,471
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	61,67	0,00	61,67	-	0,093
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4	1	0,83	0,00	0,83	-	0,332
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,73	1	0,96	0,00	0,96	-	0,701
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,21	1	1,02	0,00	1,02	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,469
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,73	1	0,50	0,00	0,50	-	0,365
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,21	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,804
							Subtotal:		6,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,22
Materiais (B)		6,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,22
Custo Direto Total (B+E)		22,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130127 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2531	1	5,18	0,00	9,58	-	2,425
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,40408	1	4,93	0,00	9,12	-	3,685
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2531	1	7,31	0,00	13,52	-	3,422
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15219	1	7,92	0,00	14,65	-	2,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		12,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,15	1	2,59	0,00	2,59	-	2,979
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	61,67	0,00	61,67	-	0,012
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,32	0,00	0,32	-	0,001
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,83	0,00	0,83	-	0,415
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,55	1	0,96	0,00	0,96	-	0,528
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,403
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,55	1	0,50	0,00	0,50	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,690
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,69
Materiais (B)		5,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,69
Custo Direto Total (B+E)		18,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130128 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,40496	1	5,18	0,00	9,58	-	3,880
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,60612	1	4,93	0,00	9,12	-	5,528
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,40496	1	7,31	0,00	13,52	-	5,475
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15219	1	4,94	0,00	9,14	-	1,391
							Subtotal:		19,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,75	1	2,59	0,00	2,59	-	4,533
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	61,67	0,00	61,67	-	0,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,8	1	0,83	0,00	0,83	-	0,664
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,96	0,00	0,96	-	0,768
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,613
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,8	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,50	0,00	0,50	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,75	1	0,60	0,00	0,60	-	1,050
							Subtotal:		8,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,25
Materiais (B)		8,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,25
Custo Direto Total (B+E)		27,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130129 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2"a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	1,0102	1	4,93	0,00	9,12	-	9,213
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,334818	1	7,92	0,00	14,65	-	4,905
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,213066	1	4,94	0,00	9,14	-	1,947
							Subtotal:		27,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,54	1	2,59	0,00	2,59	-	6,579
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	61,67	0,00	61,67	-	0,093
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,33	1	0,96	0,00	0,96	-	1,277
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,21	1	1,02	0,00	1,02	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,54	1	0,35	0,00	0,35	-	0,889
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,21	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,54	1	0,07	0,00	0,07	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,54	1	0,60	0,00	0,60	-	1,524
							Subtotal:		12,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,76
Materiais (B)		12,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,76
Custo Direto Total (B+E)		40,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130201 - Retirada de divisorias em chapas de madeira, com montantes metalicos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72178 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,2	1	6,64	0,00	12,28	-	14,736
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,01224	1	6,64	0,00	12,28	-	0,150
							Subtotal:		14,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,2	1	1,08	0,00	1,08	-	1,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		6,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,89
Materiais (B)		6,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,89
Custo Direto Total (B+E)		20,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130202 - Recolocacao de placas divisorias de granilite, considerando reaproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72179 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,5	1	7,92	0,00	14,65	-	36,625
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0365	1	7,92	0,00	14,65	-	0,535
							Subtotal:		37,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,5	1	0,96	0,00	0,96	-	2,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,5	1	0,50	0,00	0,50	-	1,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
							Subtotal:		12,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	37,16
Materiais (B)		12,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,16
Custo Direto Total (B+E)		49,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130203 - Recolocacao de divisorias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72181 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,8	1	6,64	0,00	12,28	-	9,824
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00816	1	6,64	0,00	12,28	-	0,100
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8	1	4,94	0,00	9,14	-	7,312
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,107
							Subtotal:		17,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,8	1	1,08	0,00	1,08	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		10,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,34
Materiais (B)		10,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,34
Custo Direto Total (B+E)		27,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130204 - Divisoria em madeira compensada resinada espessura 6mm, estruturada em madeira de lei 3"x3" **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73909/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	4	1	6,23	0,00	11,53	-	46,120
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0408	1	6,23	0,00	11,53	-	0,470
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	4	1	6,64	0,00	12,28	-	49,120
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0408	1	6,64	0,00	12,28	-	0,501
							Subtotal:		96,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM *(SINAPI)*	UN	00001351	0,9090908	1	22,13	0,00	22,13	-	20,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	4	1	1,08	0,00	1,08	-	4,320
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	4	1	1,08	0,00	1,08	-	4,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004433	3,6	1	10,88	0,00	10,88	-	39,168
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,4	1	13,39	0,00	13,39	-	5,356
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		104,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	96,21
Materiais (B)		104,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		96,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		96,21
Custo Direto Total (B+E)		201,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**263,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130205 - Divisória de granilite com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,43504	1	7,92	0,00	14,65	-	35,673
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,87008	1	4,94	0,00	9,14	-	44,513
							Subtotal:		80,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,2	1	2,59	0,00	2,59	-	18,648
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	61,67	0,00	61,67	-	0,247
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,4	1	0,96	0,00	0,96	-	2,304
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,8	1	1,02	0,00	1,02	-	4,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,2	1	0,35	0,00	0,35	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,4	1	0,50	0,00	0,50	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,38	0,00	0,38	-	1,824
PLACA DE GRANILITE ESP. 3CM *(LABOR)*	M2	023577	1	1	39,33	0,00	39,33	-	39,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,504
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,2	1	0,60	0,00	0,60	-	4,320
							Subtotal:		78,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	80,19
Materiais (B)		78,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,19
Custo Direto Total (B+E)		158,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130206 - Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, INC DOBR/FECH INTERN *(LABOR)*	UN	023503	1	1	326,50	0,00	326,50	-	326,500

Subtotal: 326,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		326,50
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)		326,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	100,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**427,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130207 - Divisória em madeirit esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira paraju de 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,10869	1	6,41	0,00	11,86	-	13,149
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,0204	1	6,64	0,00	12,28	-	24,811
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,41428	1	7,92	0,00	14,65	-	20,719
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,0292	1	4,94	0,00	9,14	-	18,547
							Subtotal:		77,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,5	1	2,59	0,00	2,59	-	16,835
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	2	1	11,14	0,00	11,14	-	22,280
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,08	0,00	1,08	-	2,160
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,4	1	1,46	0,00	1,46	-	2,044
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,1	1	1,02	0,00	1,02	-	3,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,275
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,4	1	1,17	0,00	1,17	-	1,638
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,1	1	0,38	0,00	0,38	-	1,178
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,24	1	4,67	0,00	4,67	-	1,121
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	1,4	1	2,87	0,00	2,87	-	4,018
PECA EM MADEIRA 4 X 5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020976	2,27	1	4,95	0,00	4,95	-	11,237
PREGO 10X10 *(LABOR)*	KG	026562	0,14	1	13,58	0,00	13,58	-	1,901
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,455
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,34	1	13,80	0,00	13,80	-	4,692
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,900
							Subtotal:		80,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	77,23
Materiais (B)		80,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		77,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		77,23
Custo Direto Total (B+E)		157,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**206,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130208 - Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,2905151	1	6,41	0,00	11,86	-	15,306
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,3027731	1	7,92	0,00	14,65	-	4,436
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,987742	1	7,92	0,00	14,65	-	14,470
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3809924	1	7,92	0,00	14,65	-	5,582
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,283469	1	4,94	0,00	9,14	-	11,731
							Subtotal:		51,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	4,1305	1	3,92	0,00	3,92	-	16,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,20131	1	2,59	0,00	2,59	-	10,881
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0751	1	9,63	0,00	9,63	-	0,723
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,03696	1	61,67	0,00	61,67	-	2,279
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,020055	1	81,96	0,00	81,96	-	1,644
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,020055	1	81,96	0,00	81,96	-	1,644
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,22	1	30,85	0,00	30,85	-	6,787
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,065	1	0,32	0,00	0,32	-	5,141
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,98	1	1,08	0,00	1,08	-	1,058
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,67591	1	0,96	0,00	0,96	-	0,649
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5454	1	1,02	0,00	1,02	-	2,596
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,20131	1	0,35	0,00	0,35	-	1,470
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,67591	1	0,50	0,00	0,50	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5454	1	0,38	0,00	0,38	-	0,967
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,15	1	9,90	0,00	9,90	-	1,485
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,20131	1	0,07	0,00	0,07	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,20131	1	0,60	0,00	0,60	-	2,521
							Subtotal:		57,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,037485	1	28,53	13,48	28,53	-	1,069
							Subtotal:		1,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	51,52
Materiais (B)		57,00
Equipamentos (C)		1,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,60
Custo Direto Total (B+E)		109,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130209 - Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIA MOD PAINEL/PAINEL *(LABOR)*	M2	023501	1	1	81,60	0,00	81,60	-	81,600

Subtotal: 81,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		81,60
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)		81,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130210 - 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:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,43504	1	7,92	0,00	14,65	-	35,673
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,87008	1	4,94	0,00	9,14	-	44,513
							Subtotal:		80,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,2	1	2,59	0,00	2,59	-	18,648
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	61,67	0,00	61,67	-	0,247
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,4	1	0,96	0,00	0,96	-	2,304
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,8	1	1,02	0,00	1,02	-	4,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,2	1	0,35	0,00	0,35	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,4	1	0,50	0,00	0,50	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,38	0,00	0,38	-	1,824
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	277,25	0,00	277,25	-	277,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,504
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,2	1	0,60	0,00	0,60	-	4,320
							Subtotal:		316,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	80,19
Materiais (B)		316,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,19
Custo Direto Total (B+E)		396,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	122,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**519,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130211 - Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,958797	1	7,92	0,00	14,65	-	14,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,958797	1	4,94	0,00	9,14	-	8,763
							Subtotal:		22,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,89	1	2,59	0,00	2,59	-	4,895
CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026668	1,2	1	34,76	0,00	34,76	-	41,712
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,945	1	0,96	0,00	0,96	-	0,907
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,945	1	1,02	0,00	1,02	-	0,964
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,89	1	0,35	0,00	0,35	-	0,662
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,945	1	0,50	0,00	0,50	-	0,473
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,945	1	0,38	0,00	0,38	-	0,359
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	277,25	0,00	277,25	-	277,250
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	2,32	1	5,05	0,00	5,05	-	11,716
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,89	1	0,07	0,00	0,07	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,89	1	0,60	0,00	0,60	-	1,134
							Subtotal:		340,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,81
Materiais (B)		340,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,81
Custo Direto Total (B+E)		363,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	112,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**475,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130212 - Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,43504	1	7,92	0,00	14,65	-	35,673
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,87008	1	4,94	0,00	9,14	-	44,513
							Subtotal:		80,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,2	1	2,59	0,00	2,59	-	18,648
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	61,67	0,00	61,67	-	0,247
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,4	1	0,96	0,00	0,96	-	2,304
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,8	1	1,02	0,00	1,02	-	4,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,2	1	0,35	0,00	0,35	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,4	1	0,50	0,00	0,50	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,38	0,00	0,38	-	1,824
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,504
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,2	1	0,60	0,00	0,60	-	4,320
							Subtotal:		39,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	80,19
Materiais (B)		39,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,19
Custo Direto Total (B+E)		119,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130301 - Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1137 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,136352	1	4,94	0,00	9,14	-	10,386
							Subtotal:		25,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,12	1	2,59	0,00	2,59	-	5,491
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,019	1	39,17	0,00	39,17	-	0,744
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,28	1	0,38	0,00	0,38	-	0,866
ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM *(SINAPI)*	UN	00007272	25	1	3,65	0,00	3,65	-	91,250
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,12	1	1,02	0,00	1,02	-	1,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,742
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,426
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,12	1	0,60	0,00	0,60	-	1,272
							Subtotal:		103,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,25
Materiais (B)		103,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,25
Custo Direto Total (B+E)		128,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130302 - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,28285	1	7,92	0,00	14,65	-	33,444
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,3128924	1	4,94	0,00	9,14	-	12,000
							Subtotal:		45,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,544	1	2,59	0,00	2,59	-	9,179
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0086	1	61,67	0,00	61,67	-	0,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,4449	1	0,32	0,00	0,32	-	1,102
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS *(LABOR)*	UN	023015	5,81	1	8,97	0,00	8,97	-	52,116
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,25	1	0,96	0,00	0,96	-	2,160
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,294	1	1,02	0,00	1,02	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,544	1	0,35	0,00	0,35	-	1,240
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,25	1	0,50	0,00	0,50	-	1,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,294	1	0,38	0,00	0,38	-	0,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,544	1	0,07	0,00	0,07	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,544	1	0,60	0,00	0,60	-	2,126
							Subtotal:		71,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	45,44
Materiais (B)		71,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,44
Custo Direto Total (B+E)		117,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130303 - Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,136352	1	4,94	0,00	9,14	-	10,386
							Subtotal:		25,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,12	1	2,59	0,00	2,59	-	5,491
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	61,67	0,00	61,67	-	0,873
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,653
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS *(LABOR)*	UN	023010	25	1	3,20	0,00	3,20	-	80,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,12	1	1,02	0,00	1,02	-	1,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,742
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,426
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,12	1	0,60	0,00	0,60	-	1,272
							Subtotal:		92,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,25
Materiais (B)		92,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,25
Custo Direto Total (B+E)		117,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130401 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,5449	1	8,78	0,00	16,24	-	8,849
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0043047	1	8,78	0,00	16,24	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1362	1	4,94	0,00	9,14	-	1,245
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019885	1	4,94	0,00	9,14	-	0,018
							Subtotal:		10,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1362	1	2,59	0,00	2,59	-	0,353
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5449	1	2,59	0,00	2,59	-	1,411
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	16,82	0,00	16,82	-	35,423
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5449	1	0,66	0,00	0,66	-	0,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1362	1	1,02	0,00	1,02	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5449	1	0,35	0,00	0,35	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,5449	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1362	1	0,38	0,00	0,38	-	0,052
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	2,5027	1	0,19	0,00	0,19	-	0,476
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7407	1	2,49	0,00	2,49	-	1,844
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	1,0327	1	3,34	0,00	3,34	-	3,449
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	20,0077	1	0,07	0,00	0,07	-	1,401
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,8076	1	0,16	0,00	0,16	-	0,129
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	0,7604	1	3,86	0,00	3,86	-	2,935
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039422	1,991	1	4,38	0,00	4,38	-	8,721
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,0243	1	38,67	0,00	38,67	-	0,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5449	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5449	1	0,60	0,00	0,60	-	0,327
							Subtotal:		58,33

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130401 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,18
Materiais (B)		58,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,18
Custo Direto Total (B+E)		68,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130402 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96359 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,628	1	8,78	0,00	16,24	-	10,199
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0049612	1	8,78	0,00	16,24	-	0,081
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,157	1	4,94	0,00	9,14	-	1,435
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022922	1	4,94	0,00	9,14	-	0,021
							Subtotal:		11,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,628	1	2,59	0,00	2,59	-	1,627
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	16,82	0,00	16,82	-	35,423
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,628	1	0,66	0,00	0,66	-	0,414
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,157	1	1,02	0,00	1,02	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,628	1	0,35	0,00	0,35	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,628	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,157	1	0,38	0,00	0,38	-	0,060
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	2,5027	1	0,19	0,00	0,19	-	0,476
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7925	1	2,49	0,00	2,49	-	1,973
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	1,0327	1	3,34	0,00	3,34	-	3,449
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	20,0077	1	0,07	0,00	0,07	-	1,401
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,9149	1	0,16	0,00	0,16	-	0,146
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	0,9093	1	3,86	0,00	3,86	-	3,510
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	2,8999	1	4,38	0,00	4,38	-	12,702
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,029	1	38,67	0,00	38,67	-	1,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,628	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,628	1	0,60	0,00	0,60	-	0,377
							Subtotal:		63,68

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130402 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96359 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,74
Materiais (B)		63,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,74
Custo Direto Total (B+E)		75,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130403 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,8356	1	8,78	0,00	16,24	-	13,570
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0066012	1	8,78	0,00	16,24	-	0,107
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2089	1	4,94	0,00	9,14	-	1,909
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030499	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
							Subtotal:		15,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8356	1	2,59	0,00	2,59	-	2,164
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	16,82	0,00	16,82	-	35,423
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,8356	1	0,66	0,00	0,66	-	0,551
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2089	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8356	1	0,35	0,00	0,35	-	0,292
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,8356	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2089	1	0,38	0,00	0,38	-	0,079
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	2,5027	1	0,19	0,00	0,19	-	0,476
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	1,5851	1	2,49	0,00	2,49	-	3,947
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	1,0327	1	3,34	0,00	3,34	-	3,449
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	20,0077	1	0,07	0,00	0,07	-	1,401
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,9149	1	0,16	0,00	0,16	-	0,146
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	1,8187	1	3,86	0,00	3,86	-	7,020
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	5,7999	1	4,38	0,00	4,38	-	25,404
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,0581	1	38,67	0,00	38,67	-	2,247
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8356	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8356	1	0,60	0,00	0,60	-	0,501
							Subtotal:		84,13

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130403 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,61
Materiais (B)		84,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,61
Custo Direto Total (B+E)		99,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130404 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96370 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,3636	1	8,78	0,00	16,24	-	5,905
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0028724	1	8,78	0,00	16,24	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0909	1	4,94	0,00	9,14	-	0,831
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013271	1	4,94	0,00	9,14	-	0,012
							Subtotal:		6,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0909	1	2,59	0,00	2,59	-	0,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3636	1	2,59	0,00	2,59	-	0,942
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	1,053	1	16,82	0,00	16,82	-	17,711
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,3636	1	0,66	0,00	0,66	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0909	1	1,02	0,00	1,02	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0909	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3636	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,3636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0909	1	0,38	0,00	0,38	-	0,035
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	1,2513	1	0,19	0,00	0,19	-	0,238
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7407	1	2,49	0,00	2,49	-	1,844
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	0,5164	1	3,34	0,00	3,34	-	1,725
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	10,0039	1	0,07	0,00	0,07	-	0,700
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,8076	1	0,16	0,00	0,16	-	0,129
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	0,7604	1	3,86	0,00	3,86	-	2,935
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039422	1,991	1	4,38	0,00	4,38	-	8,721
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,0243	1	38,67	0,00	38,67	-	0,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0909	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3636	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0909	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3636	1	0,60	0,00	0,60	-	0,218
							Subtotal:		36,96

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130404 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96370 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,80
Materiais (B)		36,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,80
Custo Direto Total (B+E)		43,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130405 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,439	1	8,78	0,00	16,24	-	7,129
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0034681	1	8,78	0,00	16,24	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1098	1	4,94	0,00	9,14	-	1,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016030	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		8,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,439	1	2,59	0,00	2,59	-	1,137
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	1,053	1	16,82	0,00	16,82	-	17,711
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,439	1	0,66	0,00	0,66	-	0,290
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1098	1	1,02	0,00	1,02	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,439	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,439	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1098	1	0,38	0,00	0,38	-	0,042
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	1,2513	1	0,19	0,00	0,19	-	0,238
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7925	1	2,49	0,00	2,49	-	1,973
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	0,5164	1	3,34	0,00	3,34	-	1,725
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	10,0039	1	0,07	0,00	0,07	-	0,700
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,9149	1	0,16	0,00	0,16	-	0,146
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	0,9093	1	3,86	0,00	3,86	-	3,510
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	2,8999	1	4,38	0,00	4,38	-	12,702
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,029	1	38,67	0,00	38,67	-	1,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,439	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,439	1	0,60	0,00	0,60	-	0,263
							Subtotal:		42,26

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130405 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,20
Materiais (B)		42,26
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)		50,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130406 - Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96372 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,068	1	8,78	0,00	16,24	-	1,104
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0005372	1	8,78	0,00	16,24	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,017	1	4,94	0,00	9,14	-	0,155
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002482	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
							Subtotal:		1,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017	1	2,59	0,00	2,59	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	2,59	0,00	2,59	-	0,176
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,068	1	0,66	0,00	0,66	-	0,045
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,017	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M2	00042481	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,068	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,017	1	0,38	0,00	0,38	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
							Subtotal:		16,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,27
Materiais (B)		16,07
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)		17,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130407 - Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_06/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96373 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0629	1	8,78	0,00	16,24	-	1,021
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0004969	1	8,78	0,00	16,24	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0157	1	4,94	0,00	9,14	-	0,143
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0629	1	2,59	0,00	2,59	-	0,163
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0629	1	0,66	0,00	0,66	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0157	1	1,02	0,00	1,02	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0629	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0629	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0157	1	0,38	0,00	0,38	-	0,006
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	7,6367	1	0,16	0,00	0,16	-	1,222
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	1,0266	1	3,86	0,00	3,86	-	3,963
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0629	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0629	1	0,60	0,00	0,60	-	0,038
							Subtotal:		5,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		5,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,17
Custo Direto Total (B+E)		6,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 130408 - Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_06/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96374 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0848	1	8,78	0,00	16,24	-	1,377
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0006699	1	8,78	0,00	16,24	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0212	1	4,94	0,00	9,14	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003095	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
							Subtotal:		1,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0212	1	2,59	0,00	2,59	-	0,055
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0848	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0848	1	0,66	0,00	0,66	-	0,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0212	1	1,02	0,00	1,02	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0212	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0848	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0848	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0212	1	0,38	0,00	0,38	-	0,008
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	7,6367	1	0,16	0,00	0,16	-	1,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0848	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00003990	1,1	1	19,65	0,00	19,65	-	21,615
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0212	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0848	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		23,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,58
Materiais (B)		23,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,59
Custo Direto Total (B+E)		24,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140101 - Recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,16	1	6,90	0,00	12,77	-	2,043
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,001264	1	6,90	0,00	12,77	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
							Subtotal:		5,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000366	0,1	1	46,67	0,00	46,67	-	4,667
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,16	1	0,96	0,00	0,96	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,16	1	0,50	0,00	0,50	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		7,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,30
Materiais (B)		7,23
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)		12,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140102 - Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1070 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO *(SINAPI)*	H	00004257	0,30171	1	4,76	0,00	8,81	-	2,658
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		3,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV *(SINAPI)*	UN	00036525	0,0000127	1	58.630,76	0,00	58.630,76	-	0,747
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,3	1	0,66	0,00	0,66	-	0,198
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,3	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	1,013	1	2,87	0,00	2,87	-	2,907
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		5,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG *(SINAPI)*	UN	00014529	0,0000454	1	17.830,88	0,00	17.830,88	-	0,811
							Subtotal:		0,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,58
Materiais (B)		5,44
Equipamentos (C)		0,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,40
Custo Direto Total (B+E)		9,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00004083	0,0081	1	16,77	0,00	31,02	-	0,251
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00004083	0,0001182	1	16,77	0,00	31,02	-	0,004
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,002	1	8,39	0,00	15,52	-	0,031
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,000007	1	8,39	0,00	15,52	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,028	1	8,39	0,00	15,52	-	0,435
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,000098	1	8,39	0,00	15,52	-	0,002
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,0000456	1	11,61	0,00	21,48	-	0,001
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,008	1	11,61	0,00	21,48	-	0,172
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,022	1	11,61	0,00	21,48	-	0,473
OPERADOR DE MOTONIVELADORA *(SINAPI)*	H	00004239	0,0001254	1	11,61	0,00	21,48	-	0,003
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,0042	1	9,13	0,00	16,89	-	0,071
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,012	1	9,13	0,00	16,89	-	0,203
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,0000239	1	9,13	0,00	16,89	-	0,000
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA *(SINAPI)*	H	00004248	0,0000684	1	9,13	0,00	16,89	-	0,001
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0000513	1	7,36	0,00	13,62	-	0,001
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,009	1	7,36	0,00	13,62	-	0,123
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,021	1	7,36	0,00	13,62	-	0,286
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0001197	1	7,36	0,00	13,62	-	0,002
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,004	1	7,36	0,00	13,62	-	0,054
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0000228	1	7,36	0,00	13,62	-	0,000
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,026	1	7,36	0,00	13,62	-	0,354
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR *(SINAPI)*	H	00004238	0,0001482	1	7,36	0,00	13,62	-	0,002
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO *(SINAPI)*	H	00004233	0,0000359	1	8,39	0,00	15,52	-	0,001
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO *(SINAPI)*	H	00004233	0,0063	1	8,39	0,00	15,52	-	0,098
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO *(SINAPI)*	H	00004233	0,0018	1	8,39	0,00	15,52	-	0,028
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO *(SINAPI)*	H	00004233	0,0000102	1	8,39	0,00	15,52	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,94	0,00	9,14	-	0,274
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0072	1	4,94	0,00	9,14	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002365	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0252	1	4,94	0,00	9,14	-	0,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003679	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001051	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0162	1	4,94	0,00	9,14	-	0,148
							Subtotal:		3,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,021	1	2,59	0,00	2,59	-	0,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,028	1	2,59	0,00	2,59	-	0,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,022	1	2,59	0,00	2,59	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004	1	2,59	0,00	2,59	-	0,010

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,026	1	2,59	0,00	2,59	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0252	1	2,59	0,00	2,59	-	0,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012	1	2,59	0,00	2,59	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000001	1	321.618,06	0,00	321.618,06	-	0,042
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000000	1	321.618,06	0,00	321.618,06	-	0,003
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000000	1	321.618,06	0,00	321.618,06	-	0,023
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000000	1	321.618,06	0,00	321.618,06	-	0,003
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000009	1	321.618,06	0,00	321.618,06	-	0,309
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000000	1	321.618,06	0,00	321.618,06	-	0,026
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037747	0,0000002	1	321.618,06	0,00	321.618,06	-	0,064
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,401625	1	0,72	0,00	0,72	-	0,289
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043487	0,0081	1	0,95	0,00	0,95	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,009	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,021	1	0,66	0,00	0,66	-	0,014
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,002	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,028	1	0,66	0,00	0,66	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,022	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,004	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,026	1	0,66	0,00	0,66	-	0,017
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,012	1	0,66	0,00	0,66	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0042	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0072	1	1,02	0,00	1,02	-	0,007
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0162	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0252	1	1,02	0,00	1,02	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,021	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,028	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,022	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,026	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0081	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0252	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043463	0,0081	1	0,08	0,00	0,08	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,021	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,028	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	00043464	0,008	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,022	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0042	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,012	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,38	0,00	0,38	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0162	1	0,38	0,00	0,38	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0072	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0252	1	0,38	0,00	0,38	-	0,010
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,08595	1	2,87	0,00	2,87	-	0,247
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,06432	1	2,87	0,00	2,87	-	0,185
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,11192	1	2,87	0,00	2,87	-	0,321
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,04268	1	2,87	0,00	2,87	-	0,122
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,16044	1	2,87	0,00	2,87	-	0,460
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,168777	1	2,87	0,00	2,87	-	0,484
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,4407	1	81,95	0,00	81,95	-	36,115
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,513	1	64,18	0,00	64,18	-	32,924
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,513	1	64,18	0,00	64,18	-	32,924
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,022	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0252	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
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	0,0000001	1	55.000,00	0,00	55.000,00	-	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	55.000,00	0,00	55.000,00	-	0,004
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	55.000,00	0,00	55.000,00	-	0,001
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	55.000,00	0,00	55.000,00	-	0,001
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	0,0000002	1	55.000,00	0,00	55.000,00	-	0,011
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	0,0000009	1	55.000,00	0,00	55.000,00	-	0,053
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	55.000,00	0,00	55.000,00	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,021	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,028	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,022	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,026	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0252	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		105,65

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL *(SINAPI)*	UN	00036501	0,0000002	1	97.750,86	0,00	97.750,86	-	0,024
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL *(SINAPI)*	UN	00036501	0,0000000	1	97.750,86	0,00	97.750,86	-	0,005
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL *(SINAPI)*	UN	00036501	0,0000002	1	97.750,86	0,00	97.750,86	-	0,022
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000003	1	590.000,00	0,00	590.000,00	-	0,189
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000005	1	590.000,00	0,00	590.000,00	-	0,301
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000000	1	590.000,00	0,00	590.000,00	-	0,035
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000008	1	590.000,00	0,00	590.000,00	-	0,519
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M *(SINAPI)*	UN	00004090	0,0000001	1	590.000,00	0,00	590.000,00	-	0,094
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG *(SINAPI)*	UN	00004262	0,0000006	1	360.000,00	0,00	360.000,00	-	0,241
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG *(SINAPI)*	UN	00004262	0,0000000	1	360.000,00	0,00	360.000,00	-	0,032
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG *(SINAPI)*	UN	00004262	0,0000008	1	360.000,00	0,00	360.000,00	-	0,302
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG *(SINAPI)*	UN	00004262	0,0000000	1	360.000,00	0,00	360.000,00	-	0,011
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG *(SINAPI)*	UN	00004262	0,0000002	1	360.000,00	0,00	360.000,00	-	0,086
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000000	1	492.862,06	0,00	492.862,06	-	0,015
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000002	1	492.862,06	0,00	492.862,06	-	0,104
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000002	1	492.862,06	0,00	492.862,06	-	0,133
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000001	1	492.862,06	0,00	492.862,06	-	0,094

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 96396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M *(SINAPI)*	UN	00014511	0,0000013	1	492.862,06	0,00	492.862,06	-	0,685
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000004	1	297.085,55	0,00	297.085,55	-	0,143
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000006	1	297.085,55	0,00	297.085,55	-	0,178
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000000	1	297.085,55	0,00	297.085,55	-	0,021
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000011	1	297.085,55	0,00	297.085,55	-	0,333
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M *(SINAPI)*	UN	00010646	0,0000001	1	297.085,55	0,00	297.085,55	-	0,048
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW *(SINAPI)*	UN	00009921	0,0000000	1	851.148,04	0,00	851.148,04	-	0,060
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW *(SINAPI)*	UN	00009921	0,0000000	1	851.148,04	0,00	851.148,04	-	0,009
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW *(SINAPI)*	UN	00009921	0,0000000	1	851.148,04	0,00	851.148,04	-	0,043
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW *(SINAPI)*	UN	00009921	0,0000002	1	851.148,04	0,00	851.148,04	-	0,213
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW *(SINAPI)*	UN	00009921	0,0000003	1	851.148,04	0,00	851.148,04	-	0,272
							Subtotal:		4,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,32
Materiais (B)		105,65
Equipamentos (C)		4,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,53
Custo Direto Total (B+E)		113,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140301 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,097	1	6,90	0,00	12,77	-	1,239
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0007663	1	6,90	0,00	12,77	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,097	1	4,94	0,00	9,14	-	0,887
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014162	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		2,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,59	0,00	2,59	-	0,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,59	0,00	2,59	-	0,251
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00040517	1,0042	1	33,22	0,00	33,22	-	33,360
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000002	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000003	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000028	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,097	1	0,96	0,00	0,96	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,097	1	1,02	0,00	1,02	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,097	1	0,50	0,00	0,50	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,097	1	0,38	0,00	0,38	-	0,037
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,005822	1	3,73	0,00	3,73	-	0,022
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0125615	1	3,73	0,00	3,73	-	0,047
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0036	1	61,26	0,00	61,26	-	0,221
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,60	0,00	0,60	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,60	0,00	0,60	-	0,058
							Subtotal:		36,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140301 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000023	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,018
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000003	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000002	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000000	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000028	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,035
							Subtotal:		0,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,15
Materiais (B)		36,85
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		39,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140302 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92393 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1259	1	6,90	0,00	12,77	-	1,608
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0009946	1	6,90	0,00	12,77	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1259	1	4,94	0,00	9,14	-	1,151
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018381	1	4,94	0,00	9,14	-	0,017
							Subtotal:		2,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1259	1	2,59	0,00	2,59	-	0,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1259	1	2,59	0,00	2,59	-	0,326
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00000711	1,0174	1	31,59	0,00	31,59	-	32,140
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000031	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1259	1	0,96	0,00	0,96	-	0,121
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1259	1	1,02	0,00	1,02	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1259	1	0,50	0,00	0,50	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1259	1	0,38	0,00	0,38	-	0,048
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,005822	1	3,73	0,00	3,73	-	0,022
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0458325	1	3,73	0,00	3,73	-	0,171
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0064	1	61,26	0,00	61,26	-	0,392
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,076
							Subtotal:		36,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140302 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92393 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000031	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,023
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000004	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,010
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,013
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,005
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000031	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,038
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,79
Materiais (B)		36,22
Equipamentos (C)		0,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,89
Custo Direto Total (B+E)		39,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140303 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92394 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1853	1	6,90	0,00	12,77	-	2,366
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0014638	1	6,90	0,00	12,77	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1853	1	4,94	0,00	9,14	-	1,694
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027053	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
							Subtotal:		4,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1853	1	2,59	0,00	2,59	-	0,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1853	1	2,59	0,00	2,59	-	0,480
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00000712	1,0174	1	39,80	0,00	39,80	-	40,493
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000050	1	355,13	0,00	355,13	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1853	1	0,96	0,00	0,96	-	0,178
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1853	1	1,02	0,00	1,02	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1853	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1853	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1853	1	0,50	0,00	0,50	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1853	1	0,38	0,00	0,38	-	0,070
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,00781	1	3,73	0,00	3,73	-	0,029
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0458325	1	3,73	0,00	3,73	-	0,171
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0064	1	61,26	0,00	61,26	-	0,392
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1853	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1853	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1853	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1853	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		45,18

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A	UN	00001442	0,0000003	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140303 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92394 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000046	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,034
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000006	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,005
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,010
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,013
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000006	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000050	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,061
							Subtotal:		0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,10
Materiais (B)		45,18
Equipamentos (C)		0,14
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,24
Custo Direto Total (B+E)		49,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140304 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92395 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,2789	1	6,90	0,00	12,77	-	3,562
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0022033	1	6,90	0,00	12,77	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2789	1	4,94	0,00	9,14	-	2,549
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0040719	1	4,94	0,00	9,14	-	0,037
							Subtotal:		6,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2789	1	2,59	0,00	2,59	-	0,722
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2789	1	2,59	0,00	2,59	-	0,722
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00000679	1,0174	1	47,76	0,00	47,76	-	48,591
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000080	1	355,13	0,00	355,13	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2789	1	0,96	0,00	0,96	-	0,268
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2789	1	1,02	0,00	1,02	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2789	1	0,50	0,00	0,50	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2789	1	0,38	0,00	0,38	-	0,106
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,009798	1	3,73	0,00	3,73	-	0,037
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0458325	1	3,73	0,00	3,73	-	0,171
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0064	1	61,26	0,00	61,26	-	0,392
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,167
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2789	1	0,60	0,00	0,60	-	0,167
							Subtotal:		54,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A	UN	00001442	0,0000004	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140304 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92395 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000003	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000070	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,052
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000009	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,010
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,013
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000009	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,012
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000080	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,097
							Subtotal:		0,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,18
Materiais (B)		54,23
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,38
Custo Direto Total (B+E)		60,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140305 - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,3975	1	6,90	0,00	12,77	-	5,076
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0031402	1	6,90	0,00	12,77	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3975	1	4,94	0,00	9,14	-	3,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058035	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
							Subtotal:		8,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3975	1	2,59	0,00	2,59	-	1,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3975	1	2,59	0,00	2,59	-	1,030
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00036155	1,0487	1	31,37	0,00	31,37	-	32,898
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000030	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000038	1	355,13	0,00	355,13	-	0,001
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000096	1	355,13	0,00	355,13	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3975	1	0,96	0,00	0,96	-	0,382
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3975	1	1,02	0,00	1,02	-	0,405
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3975	1	0,35	0,00	0,35	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3975	1	0,35	0,00	0,35	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3975	1	0,50	0,00	0,50	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3975	1	0,38	0,00	0,38	-	0,151
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,005822	1	3,73	0,00	3,73	-	0,022
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,1639785	1	3,73	0,00	3,73	-	0,612
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0065	1	61,26	0,00	61,26	-	0,398
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3975	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3975	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3975	1	0,60	0,00	0,60	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3975	1	0,60	0,00	0,60	-	0,239
							Subtotal:		40,17

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140305 - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000103	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,077
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000014	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000030	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,037
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000038	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,047
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000011	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,014
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000096	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,116
							Subtotal:		0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,80
Materiais (B)		40,17
Equipamentos (C)		0,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,11
Custo Direto Total (B+E)		49,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140306 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92397 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1595	1	6,90	0,00	12,77	-	2,037
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0012600	1	6,90	0,00	12,77	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1595	1	4,94	0,00	9,14	-	1,458
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023287	1	4,94	0,00	9,14	-	0,021
							Subtotal:		3,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1595	1	2,59	0,00	2,59	-	0,413
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1595	1	2,59	0,00	2,59	-	0,413
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00036155	1,0031	1	31,37	0,00	31,37	-	31,467
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000002	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000003	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000048	1	355,13	0,00	355,13	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1595	1	0,96	0,00	0,96	-	0,153
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1595	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1595	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1595	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1595	1	0,50	0,00	0,50	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1595	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,005822	1	3,73	0,00	3,73	-	0,022
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0125615	1	3,73	0,00	3,73	-	0,047
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0065	1	61,26	0,00	61,26	-	0,398
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1595	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1595	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1595	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1595	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		35,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140306 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92397 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000040	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,030
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000005	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000002	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000000	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000005	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000048	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,059
							Subtotal:		0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,53
Materiais (B)		35,77
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,64
Custo Direto Total (B+E)		39,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140307 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92398 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,2531	1	6,90	0,00	12,77	-	3,232
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0019994	1	6,90	0,00	12,77	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2531	1	4,94	0,00	9,14	-	2,313
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036952	1	4,94	0,00	9,14	-	0,034
							Subtotal:		5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2531	1	2,59	0,00	2,59	-	0,656
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2531	1	2,59	0,00	2,59	-	0,656
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00036170	1,0031	1	39,63	0,00	39,63	-	39,753
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000002	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000003	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000078	1	355,13	0,00	355,13	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2531	1	0,96	0,00	0,96	-	0,243
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2531	1	1,02	0,00	1,02	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2531	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2531	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2531	1	0,50	0,00	0,50	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2531	1	0,38	0,00	0,38	-	0,096
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,00781	1	3,73	0,00	3,73	-	0,029
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0125615	1	3,73	0,00	3,73	-	0,047
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0087	1	61,26	0,00	61,26	-	0,533
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2531	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2531	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2531	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2531	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
							Subtotal:		45,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	UN	00001442	0,0000003	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140307 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92398 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000064	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,048
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000009	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000002	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000000	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000009	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000078	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,095
							Subtotal:		0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,60
Materiais (B)		45,14
Equipamentos (C)		0,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,78
Custo Direto Total (B+E)		50,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140308 - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92399 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,2703	1	6,90	0,00	12,77	-	3,452
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0021353	1	6,90	0,00	12,77	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2703	1	4,94	0,00	9,14	-	2,471
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0039463	1	4,94	0,00	9,14	-	0,036
							Subtotal:		5,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2703	1	2,59	0,00	2,59	-	0,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2703	1	2,59	0,00	2,59	-	0,700
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00036170	1,0131	1	39,63	0,00	39,63	-	40,149
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000077	1	355,13	0,00	355,13	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2703	1	0,96	0,00	0,96	-	0,259
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2703	1	1,02	0,00	1,02	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2703	1	0,35	0,00	0,35	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2703	1	0,35	0,00	0,35	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2703	1	0,50	0,00	0,50	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2703	1	0,38	0,00	0,38	-	0,103
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,00781	1	3,73	0,00	3,73	-	0,029
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0458325	1	3,73	0,00	3,73	-	0,171
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0087	1	61,26	0,00	61,26	-	0,533
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2703	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2703	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2703	1	0,60	0,00	0,60	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2703	1	0,60	0,00	0,60	-	0,162
							Subtotal:		45,84

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	UN	00001442	0,0000003	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140308 - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92399 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000002	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000069	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,051
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000009	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,010
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,013
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000009	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000077	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,094
							Subtotal:		0,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,99
Materiais (B)		45,84
Equipamentos (C)		0,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,18
Custo Direto Total (B+E)		52,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140309 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92400 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,3467	1	6,90	0,00	12,77	-	4,427
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0027389	1	6,90	0,00	12,77	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3467	1	4,94	0,00	9,14	-	3,169
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0050618	1	4,94	0,00	9,14	-	0,046
							Subtotal:		7,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3467	1	2,59	0,00	2,59	-	0,898
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3467	1	2,59	0,00	2,59	-	0,898
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00040524	1,0031	1	46,72	0,00	46,72	-	46,865
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000002	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000003	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000108	1	355,13	0,00	355,13	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3467	1	0,96	0,00	0,96	-	0,333
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3467	1	1,02	0,00	1,02	-	0,354
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3467	1	0,35	0,00	0,35	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3467	1	0,35	0,00	0,35	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3467	1	0,50	0,00	0,50	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3467	1	0,38	0,00	0,38	-	0,132
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,009798	1	3,73	0,00	3,73	-	0,037
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0125615	1	3,73	0,00	3,73	-	0,047
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0109	1	61,26	0,00	61,26	-	0,668
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3467	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3467	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3467	1	0,60	0,00	0,60	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3467	1	0,60	0,00	0,60	-	0,208
							Subtotal:		53,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	UN	00001442	0,0000004	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140309 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92400 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000003	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000088	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,066
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000012	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,009
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000002	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000003	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000000	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000012	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,016
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000108	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,131
							Subtotal:		0,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,68
Materiais (B)		53,34
Equipamentos (C)		0,24
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,92
Custo Direto Total (B+E)		61,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140310 - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92401 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,3638	1	6,90	0,00	12,77	-	4,646
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0028740	1	6,90	0,00	12,77	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3638	1	4,94	0,00	9,14	-	3,325
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0053114	1	4,94	0,00	9,14	-	0,049
							Subtotal:		8,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3638	1	2,59	0,00	2,59	-	0,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3638	1	2,59	0,00	2,59	-	0,942
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0568	1	39,17	0,00	39,17	-	2,225
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *(SINAPI)*	M2	00040524	1,0131	1	46,72	0,00	46,72	-	47,332
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000008	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000010	1	355,13	0,00	355,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") *(SINAPI)*	UN	00013887	0,0000107	1	355,13	0,00	355,13	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3638	1	0,96	0,00	0,96	-	0,349
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3638	1	1,02	0,00	1,02	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3638	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3638	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3638	1	0,50	0,00	0,50	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3638	1	0,38	0,00	0,38	-	0,138
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,009798	1	3,73	0,00	3,73	-	0,037
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0458325	1	3,73	0,00	3,73	-	0,171
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004741	0,0109	1	61,26	0,00	61,26	-	0,668
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3638	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3638	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3638	1	0,60	0,00	0,60	-	0,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3638	1	0,60	0,00	0,60	-	0,218
							Subtotal:		54,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO	UN	00001442	0,0000004	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140310 - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92401 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000003	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000093	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,069
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000013	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,010
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000008	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,010
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000010	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,013
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000001	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,001
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000012	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,015
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO *(SINAPI)*	UN	00011280	0,0000107	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,130
							Subtotal:		0,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,06
Materiais (B)		54,10
Equipamentos (C)		0,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,31
Custo Direto Total (B+E)		62,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140401 - Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72947 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,003333	1	8,39	0,00	15,52	-	0,052
MOTORISTA DE CAMINHAO *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000116	1	8,39	0,00	15,52	-	0,000
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO *(SINAPI)*	H	00025960	0,003333	1	9,31	0,00	17,22	-	0,057
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO *(SINAPI)*	H	00025960	0,000019	1	9,31	0,00	17,22	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03333	1	4,94	0,00	9,14	-	0,305
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004866	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		0,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037761	0,0000001	1	217.913,28	0,00	217.913,28	-	0,024
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037761	0,0000000	1	217.913,28	0,00	217.913,28	-	0,002
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037761	0,0000002	1	217.913,28	0,00	217.913,28	-	0,046
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037761	0,0000000	1	217.913,28	0,00	217.913,28	-	0,004
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037731	0,0000001	1	11.338,46	0,00	11.338,46	-	0,001
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037731	0,0000002	1	11.338,46	0,00	11.338,46	-	0,002
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037731	0,0000000	1	11.338,46	0,00	11.338,46	-	0,000
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037731	0,0000000	1	11.338,46	0,00	11.338,46	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03333	1	1,02	0,00	1,02	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140401 - Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72947 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,003333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,003333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03333	1	0,38	0,00	0,38	-	0,013
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP *(SINAPI)*	UN	00040637	0,0000000	1	505.925,24	0,00	505.925,24	-	0,010
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP *(SINAPI)*	UN	00040637	0,0000002	1	505.925,24	0,00	505.925,24	-	0,126
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP *(SINAPI)*	UN	00040637	0,0000001	1	505.925,24	0,00	505.925,24	-	0,066
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 *(SINAPI)*	KG	00025972	0,4	1	11,99	0,00	11,99	-	4,796
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0648935	1	2,87	0,00	2,87	-	0,186
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0179648	1	2,87	0,00	2,87	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,13	1	12,42	0,00	12,42	-	1,615
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) *(SINAPI)*	L	00007343	0,6	1	14,58	0,00	14,58	-	8,748
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO *(SINAPI)*	L	00007348	0,03	1	12,99	0,00	12,99	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		16,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,42
Materiais (B)		16,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,42
Custo Direto Total (B+E)		16,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 140402 - Caiacao em meio fio **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83693 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,15	1	7,92	0,00	14,65	-	2,198
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00153	1	7,92	0,00	14,65	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0075	1	4,94	0,00	9,14	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001095	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
							Subtotal:		2,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0075	1	2,59	0,00	2,59	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
CAL HIDRATADA PARA PINTURA *(SINAPI)*	KG	00011161	0,3	1	1,33	0,00	1,33	-	0,399
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,15	1	1,46	0,00	1,46	-	0,219
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0075	1	1,02	0,00	1,02	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0075	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,15	1	1,17	0,00	1,17	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0075	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0075	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0075	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		1,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,29
Materiais (B)		1,38
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)		3,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150101 - Pintura epoxi, duas demaos **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1073 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40408	1	7,92	0,00	14,65	-	5,920
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35511	1	4,94	0,00	9,14	-	3,246
							Subtotal:		9,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,42	0,00	12,42	-	0,621
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA *(SINAPI)*	L	00007304	0,5	1	56,40	0,00	56,40	-	28,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		33,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,17
Materiais (B)		33,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		42,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150102 - Emassamento com massa epoxi, 2 demaos **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1074 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40408	1	7,92	0,00	14,65	-	5,920
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		9,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	1,5	1	0,74	0,00	0,74	-	1,110
MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) *(SINAPI)*	L	00004049	0,8	1	53,19	0,00	53,19	-	42,552
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		48,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,63
Materiais (B)		48,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,63
Custo Direto Total (B+E)		57,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150103 - Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88482 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,036	1	7,92	0,00	14,65	-	0,527
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0003672	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,013	1	4,94	0,00	9,14	-	0,119
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001898	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
							Subtotal:		0,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,036	1	2,59	0,00	2,59	-	0,093
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,036	1	1,46	0,00	1,46	-	0,053
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,013	1	1,02	0,00	1,02	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,036	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,036	1	1,17	0,00	1,17	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,013	1	0,38	0,00	0,38	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,036	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SELADOR PVA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	L	00006090	0,16	1	15,14	0,00	15,14	-	2,422
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,036	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
							Subtotal:		2,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,65
Materiais (B)		2,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,65
Custo Direto Total (B+E)		3,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150104 - Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88483 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,027	1	7,92	0,00	14,65	-	0,396
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0002754	1	7,92	0,00	14,65	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01	1	4,94	0,00	9,14	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
							Subtotal:		0,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,027	1	2,59	0,00	2,59	-	0,070
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,027	1	1,46	0,00	1,46	-	0,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01	1	1,02	0,00	1,02	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,027	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,027	1	1,17	0,00	1,17	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01	1	0,38	0,00	0,38	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,027	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SELADOR PVA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	L	00006090	0,16	1	15,14	0,00	15,14	-	2,422
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,027	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
							Subtotal:		2,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,49
Materiais (B)		2,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,49
Custo Direto Total (B+E)		3,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150105 - Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88484 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0005202	1	7,92	0,00	14,65	-	0,008
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,051	1	7,92	0,00	14,65	-	0,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002774	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,019	1	4,94	0,00	9,14	-	0,174
							Subtotal:		0,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,019	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,051	1	2,59	0,00	2,59	-	0,132
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,051	1	1,46	0,00	1,46	-	0,074
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,019	1	1,02	0,00	1,02	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,051	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,051	1	1,17	0,00	1,17	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,019	1	0,38	0,00	0,38	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,97	0,00	7,97	-	1,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,051	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		1,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,93
Materiais (B)		1,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,93
Custo Direto Total (B+E)		2,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150106 - Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88485 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,039	1	7,92	0,00	14,65	-	0,571
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0003978	1	7,92	0,00	14,65	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014	1	4,94	0,00	9,14	-	0,128
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002044	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
							Subtotal:		0,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014	1	2,59	0,00	2,59	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,039	1	2,59	0,00	2,59	-	0,101
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,039	1	1,46	0,00	1,46	-	0,057
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,014	1	1,02	0,00	1,02	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,039	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,039	1	1,17	0,00	1,17	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,014	1	0,38	0,00	0,38	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,039	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS *(SINAPI)*	L	00006085	0,16	1	7,97	0,00	7,97	-	1,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,039	1	0,60	0,00	0,60	-	0,023
							Subtotal:		1,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,71
Materiais (B)		1,59
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)		2,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150107 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88486 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,17	1	7,92	0,00	14,65	-	2,491
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,001734	1	7,92	0,00	14,65	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,062	1	4,94	0,00	9,14	-	0,567
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009052	1	4,94	0,00	9,14	-	0,008
							Subtotal:		3,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA *(SINAPI)*	L	00007345	0,33	1	16,83	0,00	16,83	-	5,554
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,062	1	2,59	0,00	2,59	-	0,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,17	1	1,46	0,00	1,46	-	0,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,062	1	1,02	0,00	1,02	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,17	1	1,17	0,00	1,17	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,062	1	0,38	0,00	0,38	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		6,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,09
Materiais (B)		6,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		10,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150108 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88487 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,13	1	7,92	0,00	14,65	-	1,905
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,001326	1	7,92	0,00	14,65	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,048	1	4,94	0,00	9,14	-	0,439
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007008	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		2,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA *(SINAPI)*	L	00007345	0,33	1	16,83	0,00	16,83	-	5,554
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,59	0,00	2,59	-	0,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,13	1	1,46	0,00	1,46	-	0,190
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,048	1	1,02	0,00	1,02	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,13	1	1,17	0,00	1,17	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,048	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		6,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,37
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,37
Custo Direto Total (B+E)		8,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150109 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88488 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,244	1	7,92	0,00	14,65	-	3,575
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0024888	1	7,92	0,00	14,65	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,089	1	4,94	0,00	9,14	-	0,813
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012994	1	4,94	0,00	9,14	-	0,012
							Subtotal:		4,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,244	1	2,59	0,00	2,59	-	0,632
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,244	1	1,46	0,00	1,46	-	0,356
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,089	1	1,02	0,00	1,02	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,244	1	0,35	0,00	0,35	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,244	1	1,17	0,00	1,17	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,089	1	0,38	0,00	0,38	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,244	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,33	1	19,47	0,00	19,47	-	6,425
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,244	1	0,60	0,00	0,60	-	0,146
							Subtotal:		8,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		8,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,44
Custo Direto Total (B+E)		12,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150110 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88489 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,187	1	7,92	0,00	14,65	-	2,740
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0019074	1	7,92	0,00	14,65	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,069	1	4,94	0,00	9,14	-	0,631
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010074	1	4,94	0,00	9,14	-	0,009
							Subtotal:		3,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,59	0,00	2,59	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,187	1	2,59	0,00	2,59	-	0,484
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,187	1	1,46	0,00	1,46	-	0,273
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,069	1	1,02	0,00	1,02	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,187	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,187	1	1,17	0,00	1,17	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,069	1	0,38	0,00	0,38	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,187	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO *(SINAPI)*	L	00007356	0,33	1	19,47	0,00	19,47	-	6,425
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,187	1	0,60	0,00	0,60	-	0,112
							Subtotal:		7,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,41
Materiais (B)		7,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,41
Custo Direto Total (B+E)		11,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150111 - Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88494 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,504	1	7,92	0,00	14,65	-	7,384
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0051408	1	7,92	0,00	14,65	-	0,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,185	1	4,94	0,00	9,14	-	1,691
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002701	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
							Subtotal:		9,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	18L	00004051	0,0328	1	84,90	0,00	84,90	-	2,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,504	1	2,59	0,00	2,59	-	1,305
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,504	1	1,46	0,00	1,46	-	0,736
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,185	1	1,02	0,00	1,02	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,504	1	0,35	0,00	0,35	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,504	1	1,17	0,00	1,17	-	0,590
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,185	1	0,38	0,00	0,38	-	0,070
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,74	0,00	0,74	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,504	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,504	1	0,60	0,00	0,60	-	0,302
							Subtotal:		6,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,18
Materiais (B)		6,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,18
Custo Direto Total (B+E)		16,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150112 - Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88495 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,234	1	7,92	0,00	14,65	-	3,428
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0023868	1	7,92	0,00	14,65	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,086	1	4,94	0,00	9,14	-	0,786
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,011
							Subtotal:		4,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	18L	00004051	0,0328	1	84,90	0,00	84,90	-	2,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,234	1	2,59	0,00	2,59	-	0,606
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,234	1	1,46	0,00	1,46	-	0,342
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,234	1	0,35	0,00	0,35	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,234	1	1,17	0,00	1,17	-	0,274
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,086	1	0,38	0,00	0,38	-	0,033
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,74	0,00	0,74	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,234	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,234	1	0,60	0,00	0,60	-	0,140
							Subtotal:		4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,26
Materiais (B)		4,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,26
Custo Direto Total (B+E)		8,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150113 - Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88496 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,672	1	7,92	0,00	14,65	-	9,845
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0068544	1	7,92	0,00	14,65	-	0,100
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,247	1	4,94	0,00	9,14	-	2,258
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036062	1	4,94	0,00	9,14	-	0,033
							Subtotal:		12,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	18L	00004051	0,0489	1	84,90	0,00	84,90	-	4,152
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,247	1	2,59	0,00	2,59	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,672	1	2,59	0,00	2,59	-	1,740
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,672	1	1,46	0,00	1,46	-	0,981
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,247	1	1,02	0,00	1,02	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,247	1	0,35	0,00	0,35	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,672	1	0,35	0,00	0,35	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,672	1	1,17	0,00	1,17	-	0,786
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,247	1	0,38	0,00	0,38	-	0,094
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,247	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,672	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,247	1	0,60	0,00	0,60	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,672	1	0,60	0,00	0,60	-	0,403
							Subtotal:		9,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,24
Materiais (B)		9,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,24
Custo Direto Total (B+E)		21,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150114 - Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88497 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,312	1	7,92	0,00	14,65	-	4,571
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0031824	1	7,92	0,00	14,65	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,114	1	4,94	0,00	9,14	-	1,042
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016644	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		5,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS *(SINAPI)*	18L	00004051	0,0489	1	84,90	0,00	84,90	-	4,152
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,312	1	2,59	0,00	2,59	-	0,808
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,312	1	1,46	0,00	1,46	-	0,456
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,114	1	1,02	0,00	1,02	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,312	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,312	1	1,17	0,00	1,17	-	0,365
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,114	1	0,38	0,00	0,38	-	0,043
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,312	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,312	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
							Subtotal:		6,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,68
Materiais (B)		6,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,68
Custo Direto Total (B+E)		12,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150115 - Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95305 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,188	1	7,92	0,00	14,65	-	2,754
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0019176	1	7,92	0,00	14,65	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,069	1	4,94	0,00	9,14	-	0,631
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010074	1	4,94	0,00	9,14	-	0,009
							Subtotal:		3,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,069	1	2,59	0,00	2,59	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,59	0,00	2,59	-	0,487
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,188	1	1,46	0,00	1,46	-	0,274
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,069	1	1,02	0,00	1,02	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,069	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,188	1	1,17	0,00	1,17	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,069	1	0,38	0,00	0,38	-	0,026
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,14	1	5,99	0,00	5,99	-	6,829
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,069	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
							Subtotal:		8,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,42
Materiais (B)		8,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,42
Custo Direto Total (B+E)		11,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150116 - Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_09/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 95306 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,259	1	7,92	0,00	14,65	-	3,794
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0026418	1	7,92	0,00	14,65	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,096	1	4,94	0,00	9,14	-	0,877
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014016	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,249
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,59	0,00	2,59	-	0,671
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,259	1	1,46	0,00	1,46	-	0,378
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,096	1	1,02	0,00	1,02	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,259	1	1,17	0,00	1,17	-	0,303
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,096	1	0,38	0,00	0,38	-	0,036
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO *(SINAPI)*	KG	00038877	1,14	1	5,99	0,00	5,99	-	6,829
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
							Subtotal:		8,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,72
Materiais (B)		8,93
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)		13,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150117 - Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTURA DE LETRAS EM PAREDE DIM.20X30 CM *(LABOR)*	UN	039072	1	1	27,44	0,00	27,44	-	27,440
							Subtotal:		27,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		27,44
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)		27,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150118 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica SUPER LAVÁVEL em paredes **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1105 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,1889074	1	7,92	0,00	14,65	-	2,767
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0700074	1	4,94	0,00	9,14	-	0,640
							Subtotal:		3,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,256	1	2,59	0,00	2,59	-	0,663
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,187	1	1,46	0,00	1,46	-	0,273
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,069	1	1,02	0,00	1,02	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,256	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,187	1	1,17	0,00	1,17	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,069	1	0,38	0,00	0,38	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,256	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TINTA ACRILICA SUPERLAVAVEL ACAB ACETINADO COR REF. A001 - BRANCO *(LABOR)*	L	034875	0,33	1	23,39	0,00	23,39	-	7,719
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,256	1	0,60	0,00	0,60	-	0,154
							Subtotal:		9,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,41
Materiais (B)		9,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,41
Custo Direto Total (B+E)		12,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150119 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica ANTI MOFO em paredes **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1106 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,1889074	1	7,92	0,00	14,65	-	2,767
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0700074	1	4,94	0,00	9,14	-	0,640
							Subtotal:		3,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,256	1	2,59	0,00	2,59	-	0,663
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,187	1	1,46	0,00	1,46	-	0,273
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,069	1	1,02	0,00	1,02	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,256	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,187	1	1,17	0,00	1,17	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,069	1	0,38	0,00	0,38	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,256	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TINTA LÁTEX ACRÍLICA ANTI MOFO *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	L	02.0072	0,33	1	48,48	0,00	48,48	-	15,998
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,256	1	0,60	0,00	0,60	-	0,154
							Subtotal:		17,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,41
Materiais (B)		17,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,41
Custo Direto Total (B+E)		20,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150120 - Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, uma demão **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1107 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE PINTOR *(SINAPI)*	H	00034466	0,191938	1	5,71	0,00	10,56	-	2,027
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,222244	1	7,92	0,00	14,65	-	3,256
							Subtotal:		5,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,41	1	2,59	0,00	2,59	-	1,062
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,41	1	1,46	0,00	1,46	-	0,599
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,41	1	0,35	0,00	0,35	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,41	1	1,17	0,00	1,17	-	0,480
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,41	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,1	1	15,93	0,00	15,93	-	1,593
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,41	1	0,60	0,00	0,60	-	0,246
							Subtotal:		4,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,28
Materiais (B)		4,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,28
Custo Direto Total (B+E)		9,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150121 - Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos, uma demão **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1108 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE PINTOR *(SINAPI)*	H	00034466	0,191938	1	5,71	0,00	10,56	-	2,027
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,222244	1	7,92	0,00	14,65	-	3,256
							Subtotal:		5,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,41	1	2,59	0,00	2,59	-	1,062
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,41	1	1,46	0,00	1,46	-	0,599
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,41	1	0,35	0,00	0,35	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,41	1	1,17	0,00	1,17	-	0,480
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,41	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,1	1	15,93	0,00	15,93	-	1,593
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,41	1	0,60	0,00	0,60	-	0,246
							Subtotal:		4,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,28
Materiais (B)		4,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,28
Custo Direto Total (B+E)		9,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150122 - Lixamento de teto com pintura antiga **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1109 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		1,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,86
Materiais (B)		1,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		3,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150123 - Lixamento de parede com pintura antiga **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1110 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		1,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,86
Materiais (B)		1,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		3,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150124 - Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, uma demão. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1111 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5091408	1	7,92	0,00	14,65	-	7,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,187701	1	4,94	0,00	9,14	-	1,716
							Subtotal:		9,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,689	1	2,59	0,00	2,59	-	1,785
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,504	1	1,46	0,00	1,46	-	0,736
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,185	1	1,02	0,00	1,02	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,689	1	0,35	0,00	0,35	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,504	1	1,17	0,00	1,17	-	0,590
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,185	1	0,38	0,00	0,38	-	0,070
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,74	0,00	0,74	-	0,044
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	L	150894	0,0328	1	7,72	0,00	7,72	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,689	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,689	1	0,60	0,00	0,60	-	0,413
							Subtotal:		4,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,18
Materiais (B)		4,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,18
Custo Direto Total (B+E)		13,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150125 - Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, uma demão. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1112 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,2363868	1	7,92	0,00	14,65	-	3,463
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0872556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,798
							Subtotal:		4,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,234	1	1,46	0,00	1,46	-	0,342
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,234	1	1,17	0,00	1,17	-	0,274
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,086	1	0,38	0,00	0,38	-	0,033
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,06	1	0,74	0,00	0,74	-	0,044
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	L	150894	0,0328	1	7,72	0,00	7,72	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
							Subtotal:		2,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,26
Materiais (B)		2,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,26
Custo Direto Total (B+E)		6,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150126 - Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, duas demãos. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1113 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,6788544	1	7,92	0,00	14,65	-	9,945
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2506062	1	4,94	0,00	9,14	-	2,291
							Subtotal:		12,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,919	1	2,59	0,00	2,59	-	2,380
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,672	1	1,46	0,00	1,46	-	0,981
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,247	1	1,02	0,00	1,02	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,919	1	0,35	0,00	0,35	-	0,322
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,672	1	1,17	0,00	1,17	-	0,786
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,247	1	0,38	0,00	0,38	-	0,094
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,074
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	L	150894	0,0489	1	7,72	0,00	7,72	-	0,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,919	1	0,07	0,00	0,07	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,919	1	0,60	0,00	0,60	-	0,551
							Subtotal:		5,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,24
Materiais (B)		5,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,24
Custo Direto Total (B+E)		18,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150127 - Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, duas demãos. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1114 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3151824	1	7,92	0,00	14,65	-	4,617
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1156644	1	4,94	0,00	9,14	-	1,057
							Subtotal:		5,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,426	1	2,59	0,00	2,59	-	1,103
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,312	1	1,46	0,00	1,46	-	0,456
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,114	1	1,02	0,00	1,02	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,426	1	0,35	0,00	0,35	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,312	1	1,17	0,00	1,17	-	0,365
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,114	1	0,38	0,00	0,38	-	0,043
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,074
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	L	150894	0,0489	1	7,72	0,00	7,72	-	0,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,426	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,426	1	0,60	0,00	0,60	-	0,256
							Subtotal:		2,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,67
Materiais (B)		2,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,67
Custo Direto Total (B+E)		8,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150201 - Verniz sintetico em madeira, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 40905 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00408	1	7,92	0,00	14,65	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,94	0,00	9,14	-	2,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,040
							Subtotal:		8,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,0468	1	12,42	0,00	12,42	-	0,581
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO *(SINAPI)*	L	00010475	0,27	1	21,43	0,00	21,43	-	5,786
							Subtotal:		11,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,70
Materiais (B)		11,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,70
Custo Direto Total (B+E)		19,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150202 - Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73739/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00408	1	7,92	0,00	14,65	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
							Subtotal:		7,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,74	0,00	0,74	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,42	0,00	12,42	-	0,497
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO *(SINAPI)*	L	00007311	0,16	1	24,46	0,00	24,46	-	3,914
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		8,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,78
Materiais (B)		8,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,78
Custo Direto Total (B+E)		15,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150203 - Pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74065/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00408	1	7,92	0,00	14,65	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
							Subtotal:		9,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00006086	0,056	1	83,92	0,00	83,92	-	4,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,74	0,00	0,74	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,42	0,00	12,42	-	0,497
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,16	1	26,91	0,00	26,91	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		14,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,17
Materiais (B)		14,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		23,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150204 - Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74065/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00408	1	7,92	0,00	14,65	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
							Subtotal:		9,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00006086	0,056	1	83,92	0,00	83,92	-	4,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,74	0,00	0,74	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,42	0,00	12,42	-	0,497
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO *(SINAPI)*	L	00007311	0,16	1	24,46	0,00	24,46	-	3,914
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		13,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,17
Materiais (B)		13,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		22,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150205 - Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74065/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00408	1	7,92	0,00	14,65	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
							Subtotal:		9,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00006086	0,056	1	83,92	0,00	83,92	-	4,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,74	0,00	0,74	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,42	0,00	12,42	-	0,497
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE *(SINAPI)*	L	00007292	0,16	1	23,75	0,00	23,75	-	3,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		13,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,17
Materiais (B)		13,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		22,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150206 - Pintura a oleo, 1 demao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79463 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,92	0,00	14,65	-	4,395
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00306	1	7,92	0,00	14,65	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,94	0,00	9,14	-	2,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,040
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS *(SINAPI)*	GL	00007287	0,025	1	75,58	0,00	75,58	-	1,890
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,46	0,00	1,46	-	0,438
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,25	1	0,74	0,00	0,74	-	0,185
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,42	0,00	12,42	-	0,621
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		6,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		6,07
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)		13,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150207 - Pintura a oleo, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 79464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00408	1	7,92	0,00	14,65	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
							Subtotal:		9,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS *(SINAPI)*	GL	00007287	0,047	1	75,58	0,00	75,58	-	3,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,74	0,00	0,74	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,05	1	12,42	0,00	12,42	-	0,621
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		8,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,17
Materiais (B)		8,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		17,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150208 - Verniz sintetico brilhante, 2 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84645 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,35	1	7,92	0,00	14,65	-	5,128
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,92	0,00	14,65	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,94	0,00	9,14	-	2,285
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00365	1	4,94	0,00	9,14	-	0,033
							Subtotal:		7,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,46	0,00	1,46	-	0,511
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,17	0,00	1,17	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,38	0,00	0,38	-	0,095
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,74	0,00	0,74	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,033	1	12,42	0,00	12,42	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) *(SINAPI)*	L	00010481	0,22	1	23,37	0,00	23,37	-	5,141
							Subtotal:		9,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,50
Materiais (B)		9,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,50
Custo Direto Total (B+E)		16,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150209 - Fundo sintetico nivelador branco **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84657 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,13	1	7,92	0,00	14,65	-	1,905
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,001898	1	7,92	0,00	14,65	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,12	1	4,94	0,00	9,14	-	1,097
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001752	1	4,94	0,00	9,14	-	0,016
							Subtotal:		3,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA *(SINAPI)*	GL	00006086	0,056	1	83,92	0,00	83,92	-	4,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,13	1	0,96	0,00	0,96	-	0,125
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,12	1	1,02	0,00	1,02	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,13	1	0,50	0,00	0,50	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,4	1	0,74	0,00	0,74	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,42	0,00	12,42	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		6,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,05
Materiais (B)		6,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,05
Custo Direto Total (B+E)		9,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150210 - Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84659 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3	1	7,92	0,00	14,65	-	4,395
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00306	1	7,92	0,00	14,65	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,94	0,00	9,14	-	2,285
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00365	1	4,94	0,00	9,14	-	0,033
							Subtotal:		6,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,46	0,00	1,46	-	0,438
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,38	0,00	0,38	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,04	1	12,42	0,00	12,42	-	0,497
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,16	1	26,91	0,00	26,91	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		7,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,76
Materiais (B)		7,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,76
Custo Direto Total (B+E)		14,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150211 - Polimento e enceramento de piso em madeira **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84666 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALAFETADOR / CALAFATE *(SINAPI)*	H	00004758	0,3	1	9,64	0,00	17,83	-	5,349
CALAFETADOR / CALAFATE *(SINAPI)*	H	00004758	0,00306	1	9,64	0,00	17,83	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,75	1	4,94	0,00	9,14	-	6,855
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01095	1	4,94	0,00	9,14	-	0,100
							Subtotal:		12,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
CERA LIQUIDA *(SINAPI)*	L	00041967	0,0758	1	7,27	0,00	7,27	-	0,551
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,762	1	0,72	0,00	0,72	-	0,549
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		6,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000022	1	6.507,54	0,00	6.507,54	-	0,015
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,000015	1	6.507,54	0,00	6.507,54	-	0,098
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000192	1	6.507,54	0,00	6.507,54	-	0,125
							Subtotal:		0,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,36
Materiais (B)		6,38
Equipamentos (C)		0,24
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,60
Custo Direto Total (B+E)		18,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150212 - Pintura imunizante para madeira, duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84679 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00408	1	7,92	0,00	14,65	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
							Subtotal:		9,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR *(SINAPI)*	L	00007340	0,24	1	16,34	0,00	16,34	-	3,922
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		8,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,17
Materiais (B)		8,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		17,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150213 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,352765	1	6,41	0,00	11,86	-	4,184
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40408	1	7,92	0,00	14,65	-	5,920
							Subtotal:		10,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,16	1	26,79	0,00	26,79	-	4,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,13	1	20,41	0,00	20,41	-	2,653
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		11,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,10
Materiais (B)		11,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,10
Custo Direto Total (B+E)		21,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150301 - Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superficie metalica **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1011 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5051	1	7,92	0,00	14,65	-	7,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,46	0,00	1,46	-	0,730
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,6	1	3,12	0,00	3,12	-	1,872
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,42	0,00	12,42	-	0,869
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE *(SINAPI)*	L	00007292	0,16	1	23,75	0,00	23,75	-	3,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		12,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		12,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		24,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150302 - Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superficie metalica **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1012 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5051	1	7,92	0,00	14,65	-	7,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,46	0,00	1,46	-	0,730
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,6	1	3,12	0,00	3,12	-	1,872
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,42	0,00	12,42	-	0,869
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO *(SINAPI)*	L	00007311	0,16	1	24,46	0,00	24,46	-	3,914
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		12,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		12,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		24,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150303 - Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1013 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5051	1	7,92	0,00	14,65	-	7,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,46	0,00	1,46	-	0,730
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,6	1	3,12	0,00	3,12	-	1,872
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,42	0,00	12,42	-	0,869
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,16	1	26,91	0,00	26,91	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		12,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		12,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		24,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150304 - Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1014 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40408	1	7,92	0,00	14,65	-	5,920
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		8,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,24	1	24,67	0,00	24,67	-	5,921
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
							Subtotal:		9,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,70
Materiais (B)		9,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,70
Custo Direto Total (B+E)		18,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150305 - Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1015 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,30306	1	7,92	0,00	14,65	-	4,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		6,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,46	0,00	1,46	-	0,438
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,12	1	24,67	0,00	24,67	-	2,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		5,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,30
Materiais (B)		5,83
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)		12,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150306 - Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido). **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1016 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,212142	1	7,92	0,00	14,65	-	3,108
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,111606	1	4,94	0,00	9,14	-	1,020
							Subtotal:		4,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,21	1	1,46	0,00	1,46	-	0,307
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11	1	1,02	0,00	1,02	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,21	1	1,17	0,00	1,17	-	0,246
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,042
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,132	1	24,67	0,00	24,67	-	3,256
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,55	1	3,12	0,00	3,12	-	1,716
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ *(SINAPI)*	L	00005320	0,044	1	33,39	0,00	33,39	-	1,469
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,176	1	26,91	0,00	26,91	-	4,736
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
							Subtotal:		13,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,13
Materiais (B)		13,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,13
Custo Direto Total (B+E)		17,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150307 - Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1017 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,333366	1	7,92	0,00	14,65	-	4,884
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		6,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS *(SINAPI)*	GL	00007287	0,03	1	75,58	0,00	75,58	-	2,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,33	1	1,46	0,00	1,46	-	0,482
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,33	1	1,17	0,00	1,17	-	0,386
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,108	1	24,67	0,00	24,67	-	2,664
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,5	1	3,12	0,00	3,12	-	1,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
							Subtotal:		9,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,37
Materiais (B)		9,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,37
Custo Direto Total (B+E)		15,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150308 - Fundo preparador primer sintetico, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 micra **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1018 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,080816	1	7,92	0,00	14,65	-	1,184
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,040584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,371
							Subtotal:		1,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,08	1	1,46	0,00	1,46	-	0,117
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,08	1	1,17	0,00	1,17	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,38	0,00	0,38	-	0,015
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,25	1	3,12	0,00	3,12	-	0,780
PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO *(SINAPI)*	18L	00011174	0,0067	1	498,87	0,00	498,87	-	3,342
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,01	1	12,42	0,00	12,42	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		4,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,56
Materiais (B)		4,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,56
Custo Direto Total (B+E)		6,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150309 - Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, uma demao sobre superfcie metalica **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1019 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,30306	1	7,92	0,00	14,65	-	4,440
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,46	0,00	1,46	-	0,438
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,24	1	3,12	0,00	3,12	-	0,749
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,42	0,00	12,42	-	0,869
TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO *(SINAPI)*	L	00007306	0,12	1	28,99	0,00	28,99	-	3,479
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		8,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		8,47
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)		15,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150310 - Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1020 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5051	1	7,92	0,00	14,65	-	7,400
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,46	0,00	1,46	-	0,730
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,3	1	3,12	0,00	3,12	-	0,936
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,07	1	12,42	0,00	12,42	-	0,869
TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO *(SINAPI)*	L	00007306	0,18	1	28,99	0,00	28,99	-	5,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		12,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		12,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		24,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150311 - Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao) **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1021 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,80816	1	7,92	0,00	14,65	-	11,840
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81168	1	4,94	0,00	9,14	-	7,419
							Subtotal:		19,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6	1	2,59	0,00	2,59	-	4,144
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,8	1	1,46	0,00	1,46	-	1,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,560
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,8	1	1,17	0,00	1,17	-	0,936
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,12	1	24,67	0,00	24,67	-	2,960
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,3	1	3,12	0,00	3,12	-	0,936
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,03	1	12,42	0,00	12,42	-	0,373
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE *(SINAPI)*	L	00007292	0,144	1	23,75	0,00	23,75	-	3,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,960
							Subtotal:		16,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,26
Materiais (B)		16,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,26
Custo Direto Total (B+E)		35,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150312 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,20158	1	6,41	0,00	11,86	-	2,391
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,40408	1	7,92	0,00	14,65	-	5,920
							Subtotal:		8,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	10,85	0,00	10,85	-	0,217
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,46	0,00	1,46	-	0,584
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	26,79	0,00	26,79	-	4,822
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	2,29	0,00	2,29	-	0,573
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	14,79	0,00	14,79	-	1,627
							Subtotal:		10,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,31
Materiais (B)		10,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,31
Custo Direto Total (B+E)		19,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150401 - Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74245/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,35	1	7,92	0,00	14,65	-	5,128
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,00357	1	7,92	0,00	14,65	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,94	0,00	9,14	-	2,285
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00365	1	4,94	0,00	9,14	-	0,033
							Subtotal:		7,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,35	1	1,46	0,00	1,46	-	0,511
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,35	1	1,17	0,00	1,17	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,38	0,00	0,38	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO *(SINAPI)*	L	00007348	0,17	1	12,99	0,00	12,99	-	2,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		5,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,50
Materiais (B)		5,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,50
Custo Direto Total (B+E)		13,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150402 - Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5	1	7,92	0,00	14,65	-	7,325
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0051	1	7,92	0,00	14,65	-	0,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,33	1	4,94	0,00	9,14	-	3,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004818	1	4,94	0,00	9,14	-	0,044
							Subtotal:		10,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,46	0,00	1,46	-	0,730
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,33	1	1,02	0,00	1,02	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,33	1	0,38	0,00	0,38	-	0,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) *(SINAPI)*	L	00007343	0,35	1	14,58	0,00	14,58	-	5,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		9,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,46
Materiais (B)		9,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,46
Custo Direto Total (B+E)		20,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150403 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,50395	1	6,41	0,00	11,86	-	5,977
PINTOR PARA TINTA EPOXI *(SINAPI)*	H	00004785	1,0102	1	8,51	0,00	15,74	-	15,901
							Subtotal:		21,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1	1	1,46	0,00	1,46	-	1,460
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,03	1	64,41	0,00	64,41	-	1,932
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		10,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,88
Materiais (B)		10,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,88
Custo Direto Total (B+E)		32,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150404 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40316	1	6,41	0,00	11,86	-	4,781
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,5051	1	7,92	0,00	14,65	-	7,400
							Subtotal:		12,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,59	0,00	2,59	-	2,331
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,46	0,00	1,46	-	0,730
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TINTA PARA PISOS *(LABOR)*	L	037566	0,15	1	10,22	0,00	10,22	-	1,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,60	0,00	0,60	-	0,540
							Subtotal:		6,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,18
Materiais (B)		6,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,18
Custo Direto Total (B+E)		18,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150405 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,80632	1	6,41	0,00	11,86	-	9,563
PINTOR PARA TINTA EPOXI *(SINAPI)*	H	00004785	1,61632	1	8,51	0,00	15,74	-	25,441
							Subtotal:		35,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,6	1	1,46	0,00	1,46	-	2,336
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,6	1	1,17	0,00	1,17	-	1,872
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,048	1	64,41	0,00	64,41	-	3,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		17,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	35,00
Materiais (B)		17,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,00
Custo Direto Total (B+E)		52,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150406 - Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72815 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5	1	7,92	0,00	14,65	-	7,325
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0073	1	7,92	0,00	14,65	-	0,107
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,94	0,00	9,14	-	4,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
							Subtotal:		12,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA *(SINAPI)*	L	00007304	0,5256	1	56,40	0,00	56,40	-	29,644
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		34,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,07
Materiais (B)		34,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,07
Custo Direto Total (B+E)		46,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150501 - Tratamento em concreto com estuque e lixamento **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1075 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		19,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
CIMENTO BRANCO *(SINAPI)*	KG	00001380	0,15	1	2,27	0,00	2,27	-	0,341
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
COLA BRANCA BASE PVA *(SINAPI)*	L	00011849	0,1	1	17,62	0,00	17,62	-	1,762
DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) *(SINAPI)*	UN	00026019	0,04	1	14,93	0,00	14,93	-	0,597
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 *(SINAPI)*	UN	00003768	0,17	1	3,12	0,00	3,12	-	0,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		10,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,50
Materiais (B)		10,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,50
Custo Direto Total (B+E)		30,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150502 - Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,181422	1	6,41	0,00	11,86	-	2,152
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,20204	1	7,92	0,00	14,65	-	2,960
							Subtotal:		5,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,59	0,00	2,59	-	0,984
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,2	1	1,46	0,00	1,46	-	0,292
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,2	1	1,17	0,00	1,17	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,068
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,3	1	2,29	0,00	2,29	-	0,687
MASSA RAPIDA *(LABOR)*	KG	039189	0,27	1	24,17	0,00	24,17	-	6,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,228
							Subtotal:		9,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,11
Materiais (B)		9,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,11
Custo Direto Total (B+E)		14,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150601 - Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,10079	1	6,41	0,00	11,86	-	1,195
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,15153	1	7,92	0,00	14,65	-	2,220
							Subtotal:		3,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,15	1	1,46	0,00	1,46	-	0,219
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,15	1	1,17	0,00	1,17	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO *(LABOR)*	L	038025	0,29	1	12,40	0,00	12,40	-	3,596
							Subtotal:		5,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,42
Materiais (B)		5,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,42
Custo Direto Total (B+E)		8,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150602 - Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,10079	1	6,41	0,00	11,86	-	1,195
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,25255	1	7,92	0,00	14,65	-	3,700
							Subtotal:		4,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,25	1	1,46	0,00	1,46	-	0,365
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,25	1	1,17	0,00	1,17	-	0,293
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SILICONE - HIDROFUGANTE *(LABOR)*	L	038022	0,25	1	56,35	0,00	56,35	-	14,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		16,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,90
Materiais (B)		16,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,90
Custo Direto Total (B+E)		21,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150603 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,60474	1	6,41	0,00	11,86	-	7,172
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,65663	1	7,92	0,00	14,65	-	9,620
							Subtotal:		16,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,25	1	2,59	0,00	2,59	-	3,238
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,65	1	1,46	0,00	1,46	-	0,949
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,438
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,65	1	1,17	0,00	1,17	-	0,761
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,088
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	15,93	0,00	15,93	-	2,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,750
							Subtotal:		10,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,79
Materiais (B)		10,48
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)		27,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150701 - Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, com tinta óleo ou esmalte, a duas demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,10079	1	6,41	0,00	11,86	-	1,195
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,10102	1	7,92	0,00	14,65	-	1,480
							Subtotal:		2,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,004	1	10,85	0,00	10,85	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,1	1	1,46	0,00	1,46	-	0,146
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,021	1	26,79	0,00	26,79	-	0,563
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,1	1	1,17	0,00	1,17	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,04	1	2,29	0,00	2,29	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,016	1	14,79	0,00	14,79	-	0,237
							Subtotal:		2,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,68
Materiais (B)		2,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,68
Custo Direto Total (B+E)		4,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 150702 - Pintura viária - faixas do anel viário, faixa para pedestre e estacionamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0949 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO *(SINAPI)*	H	00025960	0,060342	1	9,31	0,00	17,22	-	1,039
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0060876	1	7,92	0,00	14,65	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,284088	1	4,94	0,00	9,14	-	2,597
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,346	1	2,59	0,00	2,59	-	0,896
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,006	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,28	1	1,02	0,00	1,02	-	0,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,346	1	0,35	0,00	0,35	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,006	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,28	1	0,38	0,00	0,38	-	0,106
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP *(SINAPI)*	UN	00040637	0,0000073	1	505.925,24	0,00	505.925,24	-	3,708
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 *(SINAPI)*	KG	00025972	0,1	1	11,99	0,00	11,99	-	1,199
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 *(SINAPI)*	KG	00025973	0,25	1	11,99	0,00	11,99	-	2,998
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,3234	1	2,87	0,00	2,87	-	0,928
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,02	1	25,84	0,00	25,84	-	0,517
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) *(SINAPI)*	L	00007343	0,4	1	14,58	0,00	14,58	-	5,832
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,346	1	0,60	0,00	0,60	-	0,208
							Subtotal:		16,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		16,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,73
Custo Direto Total (B+E)		20,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160101 - Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo manual da argamassa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0908 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2248758	1	4,94	0,00	9,14	-	11,195
							Subtotal:		26,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,20725	1	2,59	0,00	2,59	-	5,717
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02875	1	39,17	0,00	39,17	-	1,126
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	9,7385	1	0,38	0,00	0,38	-	3,701
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,20725	1	1,02	0,00	1,02	-	1,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,20725	1	0,35	0,00	0,35	-	0,773
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,20725	1	0,38	0,00	0,38	-	0,459
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,20725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,20725	1	0,60	0,00	0,60	-	1,324
							Subtotal:		15,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,06
Materiais (B)		15,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,06
Custo Direto Total (B+E)		42,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160102 - Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0909 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,1828206	1	4,94	0,00	9,14	-	10,811
							Subtotal:		25,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1658	1	2,59	0,00	2,59	-	5,609
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,901
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,7908	1	0,38	0,00	0,38	-	2,961
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,1658	1	1,02	0,00	1,02	-	1,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1658	1	0,35	0,00	0,35	-	0,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,1658	1	0,38	0,00	0,38	-	0,443
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1658	1	0,60	0,00	0,60	-	1,299
							Subtotal:		14,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,68
Materiais (B)		14,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,68
Custo Direto Total (B+E)		40,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160103 - Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, argamassa com preparo manual **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0910 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,86241	1	7,92	0,00	14,65	-	12,634
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0306306	1	4,94	0,00	9,14	-	9,420
							Subtotal:		22,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8658	1	2,59	0,00	2,59	-	4,832
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,901
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,7908	1	0,38	0,00	0,38	-	2,961
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,85	1	0,96	0,00	0,96	-	0,816
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,0158	1	1,02	0,00	1,02	-	1,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8658	1	0,35	0,00	0,35	-	0,653
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,85	1	0,50	0,00	0,50	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,0158	1	0,38	0,00	0,38	-	0,386
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8658	1	0,60	0,00	0,60	-	1,119
							Subtotal:		13,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,05
Materiais (B)		13,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,05
Custo Direto Total (B+E)		35,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160104 - Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico espessura 3cm, preparo manual **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0911 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,86241	1	7,92	0,00	14,65	-	12,634
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,4501677	1	4,94	0,00	9,14	-	13,255
							Subtotal:		25,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2793	1	2,59	0,00	2,59	-	5,903
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,075	1	39,17	0,00	39,17	-	2,938
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	25,3236	1	0,38	0,00	0,38	-	9,623
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,85	1	0,96	0,00	0,96	-	0,816
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,4293	1	1,02	0,00	1,02	-	1,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2793	1	0,35	0,00	0,35	-	0,798
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,85	1	0,50	0,00	0,50	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,4293	1	0,38	0,00	0,38	-	0,543
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2793	1	0,07	0,00	0,07	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2793	1	0,60	0,00	0,60	-	1,368
							Subtotal:		24,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,89
Materiais (B)		24,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,89
Custo Direto Total (B+E)		49,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160105 - Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0912 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,1407655	1	4,94	0,00	9,14	-	10,427
							Subtotal:		25,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,2857	1	4,65	0,00	4,65	-	1,329
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,12435	1	2,59	0,00	2,59	-	5,502
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01725	1	39,17	0,00	39,17	-	0,676
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,8431	1	0,38	0,00	0,38	-	2,220
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,12435	1	1,02	0,00	1,02	-	1,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,12435	1	0,35	0,00	0,35	-	0,744
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,12435	1	0,38	0,00	0,38	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,12435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,149
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,12435	1	0,60	0,00	0,60	-	1,275
							Subtotal:		14,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,29
Materiais (B)		14,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,29
Custo Direto Total (B+E)		40,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160106 - Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e preparo manual da argamassa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0913 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,36971	1	7,92	0,00	14,65	-	20,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5379306	1	4,94	0,00	9,14	-	14,057
							Subtotal:		34,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,8658	1	2,59	0,00	2,59	-	7,422
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,901
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,7908	1	0,38	0,00	0,38	-	2,961
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,35	1	0,96	0,00	0,96	-	1,296
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5158	1	1,02	0,00	1,02	-	1,546
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,8658	1	0,35	0,00	0,35	-	1,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,675
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5158	1	0,38	0,00	0,38	-	0,576
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) *(SINAPI)*	M	00003671	1,36	1	0,88	0,00	0,88	-	1,197
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,8658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,8658	1	0,60	0,00	0,60	-	1,719
							Subtotal:		19,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,12
Materiais (B)		19,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,12
Custo Direto Total (B+E)		53,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160107 - Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 1,5 cm preparo manual da argamassa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0914 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,86241	1	7,92	0,00	14,65	-	12,634
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9885755	1	4,94	0,00	9,14	-	9,036
							Subtotal:		21,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,82435	1	2,59	0,00	2,59	-	4,725
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01725	1	39,17	0,00	39,17	-	0,676
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,8431	1	0,38	0,00	0,38	-	2,220
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,85	1	0,96	0,00	0,96	-	0,816
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,97435	1	1,02	0,00	1,02	-	0,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,82435	1	0,35	0,00	0,35	-	0,639
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,85	1	0,50	0,00	0,50	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,97435	1	0,38	0,00	0,38	-	0,370
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,82435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,82435	1	0,60	0,00	0,60	-	1,095
							Subtotal:		12,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,67
Materiais (B)		12,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,67
Custo Direto Total (B+E)		33,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160108 - Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0915 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,86241	1	7,92	0,00	14,65	-	12,634
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,1567961	1	4,94	0,00	9,14	-	10,573
							Subtotal:		23,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,99015	1	2,59	0,00	2,59	-	5,154
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,04025	1	39,17	0,00	39,17	-	1,577
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	13,6339	1	0,38	0,00	0,38	-	5,181
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,85	1	0,96	0,00	0,96	-	0,816
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,14015	1	1,02	0,00	1,02	-	1,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,99015	1	0,35	0,00	0,35	-	0,697
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,85	1	0,50	0,00	0,50	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,14015	1	0,38	0,00	0,38	-	0,433
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,99015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,99015	1	0,60	0,00	0,60	-	1,194
							Subtotal:		16,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,21
Materiais (B)		16,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,21
Custo Direto Total (B+E)		39,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160109 - Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2,5 cm preparo manual da argamassa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0916 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,86241	1	7,92	0,00	14,65	-	12,634
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0726858	1	4,94	0,00	9,14	-	9,804
							Subtotal:		22,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,90725	1	2,59	0,00	2,59	-	4,940
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02875	1	39,17	0,00	39,17	-	1,126
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	9,7385	1	0,38	0,00	0,38	-	3,701
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,85	1	0,96	0,00	0,96	-	0,816
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,05725	1	1,02	0,00	1,02	-	1,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,90725	1	0,35	0,00	0,35	-	0,668
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,85	1	0,50	0,00	0,50	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,05725	1	0,38	0,00	0,38	-	0,402
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,90725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,90725	1	0,60	0,00	0,60	-	1,144
							Subtotal:		14,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,44
Materiais (B)		14,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,44
Custo Direto Total (B+E)		36,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160110 - Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm com juntas de madeira, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0917 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,36971	1	7,92	0,00	14,65	-	20,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,6305636	1	4,94	0,00	9,14	-	14,903
							Subtotal:		34,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,5714	1	4,65	0,00	4,65	-	2,657
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,9571	1	2,59	0,00	2,59	-	7,659
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0321	1	39,17	0,00	39,17	-	1,257
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	14,4888	1	0,38	0,00	0,38	-	5,506
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,35	1	0,96	0,00	0,96	-	1,296
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,6071	1	1,02	0,00	1,02	-	1,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,9571	1	0,35	0,00	0,35	-	1,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,675
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,6071	1	0,38	0,00	0,38	-	0,611
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004412	2	1	1,46	0,00	1,46	-	2,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,9571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,9571	1	0,60	0,00	0,60	-	1,774
							Subtotal:		27,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,97
Materiais (B)		27,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,97
Custo Direto Total (B+E)		62,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160111 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94990 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 46

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	2,256	1	7,92	0,00	14,65	-	33,050
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0178224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,261
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0110625	1	7,30	0,00	13,51	-	0,149
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	1,9408	1	7,30	0,00	13,51	-	26,220
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,983	1	7,92	0,00	14,65	-	29,051
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0289518	1	7,92	0,00	14,65	-	0,424
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,239	1	4,94	0,00	9,14	-	38,744
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0618894	1	4,94	0,00	9,14	-	0,566
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,06889	1	4,94	0,00	9,14	-	28,050
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0448057	1	4,94	0,00	9,14	-	0,410
							Subtotal:		156,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,239	1	2,59	0,00	2,59	-	10,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,983	1	2,59	0,00	2,59	-	5,136
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,256	1	2,59	0,00	2,59	-	5,843
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9408	1	2,59	0,00	2,59	-	5,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,06889	1	2,59	0,00	2,59	-	7,948
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,9167854	1	39,17	0,00	39,17	-	35,910
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	391,77474	1	0,38	0,00	0,38	-	148,874
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,2584875	1	0,72	0,00	0,72	-	0,906
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,256	1	1,08	0,00	1,08	-	2,436
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,9408	1	0,66	0,00	0,66	-	1,281
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,983	1	0,96	0,00	0,96	-	1,904
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,239	1	1,02	0,00	1,02	-	4,324
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,06889	1	1,02	0,00	1,02	-	3,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,239	1	0,35	0,00	0,35	-	1,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,983	1	0,35	0,00	0,35	-	0,694
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,256	1	0,35	0,00	0,35	-	0,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,06889	1	0,35	0,00	0,35	-	1,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9408	1	0,35	0,00	0,35	-	0,679
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,256	1	0,34	0,00	0,34	-	0,767
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,9408	1	0,01	0,00	0,01	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,983	1	0,50	0,00	0,50	-	0,992
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,239	1	0,38	0,00	0,38	-	1,611
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,06889	1	0,38	0,00	0,38	-	1,166

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160111 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94990 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,712031	1	64,18	0,00	64,18	-	45,698
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004460	2,5	1	8,23	0,00	8,23	-	20,575
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	2	1	1,18	0,00	1,18	-	2,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,239	1	0,07	0,00	0,07	-	0,297
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,983	1	0,07	0,00	0,07	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,256	1	0,07	0,00	0,07	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,06889	1	0,07	0,00	0,07	-	0,215
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,239	1	0,60	0,00	0,60	-	2,543
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,983	1	0,60	0,00	0,60	-	1,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,256	1	0,60	0,00	0,60	-	1,354
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9408	1	0,60	0,00	0,60	-	1,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,06889	1	0,60	0,00	0,60	-	1,841
							Subtotal:		320,64

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	0,0000644	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,193
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000604	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,181
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000076	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,023
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000071	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,022
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000605	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,182
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	156,92
Materiais (B)		320,64
Equipamentos (C)		0,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,53
Custo Direto Total (B+E)		478,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	147,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**625,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160112 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,16679	1	4,94	0,00	9,14	-	10,664
							Subtotal:		25,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,15	1	2,59	0,00	2,59	-	5,569
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	61,67	0,00	61,67	-	1,122
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,32	0,00	0,32	-	2,333
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,15	1	1,02	0,00	1,02	-	1,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,753
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,437
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	2,04	0,00	2,04	-	4,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,15	1	0,60	0,00	0,60	-	1,290
							Subtotal:		18,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,53
Materiais (B)		18,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,53
Custo Direto Total (B+E)		43,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160113 - Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31898	1	4,94	0,00	9,14	-	12,055
							Subtotal:		26,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3	1	2,59	0,00	2,59	-	5,957
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,03648	1	61,67	0,00	61,67	-	2,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,32	0,00	0,32	-	4,666
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,02	0,00	1,02	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,805
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,494
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	12,83	0,00	12,83	-	25,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,380
							Subtotal:		44,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,92
Materiais (B)		44,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,92
Custo Direto Total (B+E)		71,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160114 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,16679	1	4,94	0,00	9,14	-	10,664
							Subtotal:		25,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,15	1	2,59	0,00	2,59	-	5,569
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	61,67	0,00	61,67	-	1,122
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,32	0,00	0,32	-	2,333
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,15	1	1,02	0,00	1,02	-	1,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,753
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,437
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	2,04	0,00	2,04	-	4,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,15	1	0,60	0,00	0,60	-	1,290
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) *(LABOR)*	KG	034544	0,2	1	29,27	0,00	29,27	-	5,854
							Subtotal:		24,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,53
Materiais (B)		24,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,53
Custo Direto Total (B+E)		49,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160115 - Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,3986261	1	7,92	0,00	14,65	-	20,490
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,2680266	1	4,94	0,00	9,14	-	29,870
							Subtotal:		50,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5995	1	2,59	0,00	2,59	-	11,913
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,093065	1	61,67	0,00	61,67	-	5,739
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033915	1	81,96	0,00	81,96	-	2,780
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,033915	1	81,96	0,00	81,96	-	2,780
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	33,98625	1	0,32	0,00	0,32	-	10,876
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,3785	1	0,96	0,00	0,96	-	1,323
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,221	1	1,02	0,00	1,02	-	3,285
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5995	1	0,35	0,00	0,35	-	1,610
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,3785	1	0,50	0,00	0,50	-	0,689
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,221	1	0,38	0,00	0,38	-	1,224
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5995	1	0,07	0,00	0,07	-	0,322
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5995	1	0,60	0,00	0,60	-	2,760
							Subtotal:		45,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,063725	1	28,53	13,48	28,53	-	1,818
							Subtotal:		1,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	50,36
Materiais (B)		45,30
Equipamentos (C)		1,82
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,18
Custo Direto Total (B+E)		97,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160201 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87246 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,64	1	8,32	0,00	15,39	-	9,850
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,006528	1	8,32	0,00	15,39	-	0,100
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,26	1	4,94	0,00	9,14	-	2,376
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003796	1	4,94	0,00	9,14	-	0,035
							Subtotal:		12,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26	1	2,59	0,00	2,59	-	0,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,64	1	2,59	0,00	2,59	-	1,658
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,49	0,00	0,49	-	2,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,64	1	0,96	0,00	0,96	-	0,614
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,26	1	1,02	0,00	1,02	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,64	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,64	1	0,50	0,00	0,50	-	0,320
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,26	1	0,38	0,00	0,38	-	0,099
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,08	1	19,90	0,00	19,90	-	21,492
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,11	0,00	3,11	-	0,746
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,64	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,60	0,00	0,60	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,64	1	0,60	0,00	0,60	-	0,384
							Subtotal:		29,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,36
Materiais (B)		29,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,36
Custo Direto Total (B+E)		41,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160202 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87247 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,43	1	8,32	0,00	15,39	-	6,618
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,004386	1	8,32	0,00	15,39	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
							Subtotal:		8,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	2,59	0,00	2,59	-	1,114
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,49	0,00	0,49	-	2,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,43	1	0,96	0,00	0,96	-	0,413
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	0,35	0,00	0,35	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,43	1	0,50	0,00	0,50	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,06	1	19,90	0,00	19,90	-	21,094
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,11	0,00	3,11	-	0,746
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,60	0,00	0,60	-	0,258
							Subtotal:		27,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,54
Materiais (B)		27,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,54
Custo Direto Total (B+E)		35,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160203 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87249 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,82	1	8,32	0,00	15,39	-	12,620
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,008364	1	8,32	0,00	15,39	-	0,129
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,31	1	4,94	0,00	9,14	-	2,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004526	1	4,94	0,00	9,14	-	0,041
							Subtotal:		15,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,31	1	2,59	0,00	2,59	-	0,803
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,49	0,00	0,49	-	3,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,82	1	0,96	0,00	0,96	-	0,787
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,31	1	1,02	0,00	1,02	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,31	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,82	1	0,50	0,00	0,50	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,31	1	0,38	0,00	0,38	-	0,118
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,1	1	19,90	0,00	19,90	-	21,890
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,19	1	3,11	0,00	3,11	-	0,591
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,31	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,31	1	0,60	0,00	0,60	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		31,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,62
Materiais (B)		31,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,62
Custo Direto Total (B+E)		46,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160204 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87250 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,49	1	8,32	0,00	15,39	-	7,541
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,004998	1	8,32	0,00	15,39	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,21	1	4,94	0,00	9,14	-	1,919
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003066	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,59	0,00	2,59	-	0,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,49	0,00	0,49	-	3,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,49	1	0,96	0,00	0,96	-	0,470
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,21	1	1,02	0,00	1,02	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,49	1	0,50	0,00	0,50	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,21	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,07	1	19,90	0,00	19,90	-	21,293
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,19	1	3,11	0,00	3,11	-	0,591
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,60	0,00	0,60	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
							Subtotal:		28,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,56
Materiais (B)		28,43
Equipamentos (C)		0,00
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)		38,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160205 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87255 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,93	1	8,32	0,00	15,39	-	14,313
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,009486	1	8,32	0,00	15,39	-	0,146
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34	1	4,94	0,00	9,14	-	3,108
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004964	1	4,94	0,00	9,14	-	0,045
							Subtotal:		17,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34	1	2,59	0,00	2,59	-	0,881
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,93	1	2,59	0,00	2,59	-	2,409
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	8,62	1	0,49	0,00	0,49	-	4,224
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,93	1	0,96	0,00	0,96	-	0,893
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34	1	1,02	0,00	1,02	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,93	1	0,35	0,00	0,35	-	0,326
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,93	1	0,50	0,00	0,50	-	0,465
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34	1	0,38	0,00	0,38	-	0,129
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001292	1,12	1	40,56	0,00	40,56	-	45,427
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,11	0,00	3,11	-	0,435
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,93	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,93	1	0,60	0,00	0,60	-	0,558
							Subtotal:		56,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,61
Materiais (B)		56,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,61
Custo Direto Total (B+E)		74,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160206 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87256 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,57	1	8,32	0,00	15,39	-	8,772
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,005814	1	8,32	0,00	15,39	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003504	1	4,94	0,00	9,14	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,24	1	4,94	0,00	9,14	-	2,194
							Subtotal:		11,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,57	1	2,59	0,00	2,59	-	1,476
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	8,62	1	0,49	0,00	0,49	-	4,224
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,57	1	0,96	0,00	0,96	-	0,547
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,24	1	1,02	0,00	1,02	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,57	1	0,35	0,00	0,35	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,57	1	0,50	0,00	0,50	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,24	1	0,38	0,00	0,38	-	0,091
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001292	1,08	1	40,56	0,00	40,56	-	43,805
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,11	0,00	3,11	-	0,435
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,57	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,57	1	0,60	0,00	0,60	-	0,342
							Subtotal:		52,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,09
Materiais (B)		52,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,09
Custo Direto Total (B+E)		63,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160207 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87258 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,95	1	8,32	0,00	15,39	-	14,621
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,00969	1	8,32	0,00	15,39	-	0,149
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34	1	4,94	0,00	9,14	-	3,108
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004964	1	4,94	0,00	9,14	-	0,045
							Subtotal:		17,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34	1	2,59	0,00	2,59	-	0,881
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,95	1	2,59	0,00	2,59	-	2,461
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,49	0,00	1,49	-	12,844
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,95	1	0,96	0,00	0,96	-	0,912
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34	1	1,02	0,00	1,02	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,95	1	0,35	0,00	0,35	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,95	1	0,50	0,00	0,50	-	0,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34	1	0,38	0,00	0,38	-	0,129
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00021108	1,1	1	54,06	0,00	54,06	-	59,466
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,11	0,00	3,11	-	0,746
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,95	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,95	1	0,60	0,00	0,60	-	0,570
							Subtotal:		79,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,92
Materiais (B)		79,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,92
Custo Direto Total (B+E)		97,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160208 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87259 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,61	1	8,32	0,00	15,39	-	9,388
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,006222	1	8,32	0,00	15,39	-	0,096
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25	1	4,94	0,00	9,14	-	2,285
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00365	1	4,94	0,00	9,14	-	0,033
							Subtotal:		11,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,61	1	2,59	0,00	2,59	-	1,580
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,49	0,00	1,49	-	12,844
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,61	1	0,96	0,00	0,96	-	0,586
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,61	1	0,35	0,00	0,35	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,61	1	0,50	0,00	0,50	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,38	0,00	0,38	-	0,095
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00021108	1,07	1	54,06	0,00	54,06	-	57,844
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,24	1	3,11	0,00	3,11	-	0,746
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,61	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,61	1	0,60	0,00	0,60	-	0,366
							Subtotal:		75,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,80
Materiais (B)		75,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,80
Custo Direto Total (B+E)		87,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160209 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87261 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,06	1	8,32	0,00	15,39	-	16,313
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,010812	1	8,32	0,00	15,39	-	0,166
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,37	1	4,94	0,00	9,14	-	3,382
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005402	1	4,94	0,00	9,14	-	0,049
							Subtotal:		19,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,37	1	2,59	0,00	2,59	-	0,958
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,06	1	2,59	0,00	2,59	-	2,745
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,49	0,00	1,49	-	12,844
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,06	1	0,96	0,00	0,96	-	1,018
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,37	1	1,02	0,00	1,02	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,37	1	0,35	0,00	0,35	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,371
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,06	1	0,50	0,00	0,50	-	0,530
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,37	1	0,38	0,00	0,38	-	0,141
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00038195	1,12	1	63,85	0,00	63,85	-	71,512
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,11	0,00	3,11	-	0,435
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,37	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,37	1	0,60	0,00	0,60	-	0,222
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,636
							Subtotal:		92,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,91
Materiais (B)		92,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,91
Custo Direto Total (B+E)		111,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160210 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87262 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,7	1	8,32	0,00	15,39	-	10,773
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,00714	1	8,32	0,00	15,39	-	0,110
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,27	1	4,94	0,00	9,14	-	2,468
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003942	1	4,94	0,00	9,14	-	0,036
							Subtotal:		13,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,27	1	2,59	0,00	2,59	-	0,699
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	8,62	1	1,49	0,00	1,49	-	12,844
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	0,96	0,00	0,96	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,27	1	1,02	0,00	1,02	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,35	0,00	0,35	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,50	0,00	0,50	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,27	1	0,38	0,00	0,38	-	0,103
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00038195	1,08	1	63,85	0,00	63,85	-	68,958
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,14	1	3,11	0,00	3,11	-	0,435
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,60	0,00	0,60	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
							Subtotal:		87,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,39
Materiais (B)		87,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,39
Custo Direto Total (B+E)		100,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160211 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_06/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 88648 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,07	1	8,32	0,00	15,39	-	1,077
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,000714	1	8,32	0,00	15,39	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031	1	4,94	0,00	9,14	-	0,283
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004526	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,603	1	0,49	0,00	0,49	-	0,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,96	0,00	0,96	-	0,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,50	0,00	0,50	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031	1	0,38	0,00	0,38	-	0,012
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	0,123	1	19,90	0,00	19,90	-	2,448
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,085	1	3,11	0,00	3,11	-	0,264
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,60	0,00	0,60	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		3,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		3,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,38
Custo Direto Total (B+E)		4,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160212 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 88649 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,074	1	8,32	0,00	15,39	-	1,139
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,0007548	1	8,32	0,00	15,39	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031	1	4,94	0,00	9,14	-	0,283
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004526	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		1,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,074	1	2,59	0,00	2,59	-	0,192
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,603	1	0,49	0,00	0,49	-	0,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,074	1	0,96	0,00	0,96	-	0,071
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,074	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,074	1	0,50	0,00	0,50	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031	1	0,38	0,00	0,38	-	0,012
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	0,15	1	19,90	0,00	19,90	-	2,985
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,084	1	3,11	0,00	3,11	-	0,261
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,074	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,60	0,00	0,60	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,074	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
							Subtotal:		4,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,44
Materiais (B)		4,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,44
Custo Direto Total (B+E)		5,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160213 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 88650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,085	1	8,32	0,00	15,39	-	1,308
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,000867	1	8,32	0,00	15,39	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031	1	4,94	0,00	9,14	-	0,283
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004526	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		1,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,603	1	0,49	0,00	0,49	-	0,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,085	1	0,96	0,00	0,96	-	0,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,085	1	0,50	0,00	0,50	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031	1	0,38	0,00	0,38	-	0,012
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001292	0,188	1	40,56	0,00	40,56	-	7,625
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,084	1	3,11	0,00	3,11	-	0,261
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,60	0,00	0,60	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		8,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,61
Materiais (B)		8,77
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)		10,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160214 - Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,30306	1	8,32	0,00	15,39	-	4,664
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,223212	1	4,94	0,00	9,14	-	2,040
							Subtotal:		6,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,59	0,00	2,59	-	1,347
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,22	1	1,02	0,00	1,02	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,22	1	0,38	0,00	0,38	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,60	0,00	0,60	-	0,312
							Subtotal:		5,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,70
Materiais (B)		5,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,70
Custo Direto Total (B+E)		12,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160215 - Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,25255	1	8,32	0,00	15,39	-	3,887
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		5,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
							Subtotal:		3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,74
Materiais (B)		3,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,74
Custo Direto Total (B+E)		8,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160216 - Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,25255	1	8,32	0,00	15,39	-	3,887
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		5,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,78875	1	5,46	0,00	5,46	-	4,307
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
							Subtotal:		6,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,74
Materiais (B)		6,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,74
Custo Direto Total (B+E)		12,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160217 - Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,55561	1	8,32	0,00	15,39	-	8,551
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,426132	1	4,94	0,00	9,14	-	3,895
							Subtotal:		12,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,97	1	2,59	0,00	2,59	-	2,512
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,55	1	0,96	0,00	0,96	-	0,528
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,42	1	1,02	0,00	1,02	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,97	1	0,35	0,00	0,35	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,55	1	0,50	0,00	0,50	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,42	1	0,38	0,00	0,38	-	0,160
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 *(LABOR)*	M2	034787	1,05	1	39,81	0,00	39,81	-	41,801
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,97	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,97	1	0,60	0,00	0,60	-	0,582
							Subtotal:		50,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,45
Materiais (B)		50,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,45
Custo Direto Total (B+E)		62,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160218 - Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 12

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,90918	1	8,32	0,00	15,39	-	13,992
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,91314	1	4,94	0,00	9,14	-	8,346
							Subtotal:		22,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,9	1	0,96	0,00	0,96	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9	1	1,02	0,00	1,02	-	0,918
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,9	1	0,50	0,00	0,50	-	0,450
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9	1	0,38	0,00	0,38	-	0,342
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		21,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,34
Materiais (B)		21,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,34
Custo Direto Total (B+E)		43,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160219 - Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120241 **Fonte:** LABOR **Versão:** 16

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,616222	1	8,32	0,00	15,39	-	9,484
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,446424	1	4,94	0,00	9,14	-	4,080
							Subtotal:		13,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,05	1	2,59	0,00	2,59	-	2,720
CERAMICA 33X61CM OVIEDO PURO BIANCO, BIANCOGRES/EQ *(LABOR)*	M2	150265	1,05	1	27,63	0,00	27,63	-	29,012
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,61	1	0,96	0,00	0,96	-	0,586
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,61	1	0,50	0,00	0,50	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,441	1	5,46	0,00	5,46	-	2,408
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,630
							Subtotal:		39,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,56
Materiais (B)		39,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,56
Custo Direto Total (B+E)		53,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160220 - Cerâmica acabamento brilhante, dim. 33X58cm, ref. de cor Branca NEVADA INCESA/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1029 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,616222	1	8,32	0,00	15,39	-	9,484
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,446424	1	4,94	0,00	9,14	-	4,080
							Subtotal:		13,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,05	1	2,59	0,00	2,59	-	2,720
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE *(LABOR)*	M2	150266	1,05	1	26,46	0,00	26,46	-	27,783
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,61	1	0,96	0,00	0,96	-	0,586
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,61	1	0,50	0,00	0,50	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,0441	1	5,46	0,00	5,46	-	0,241
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,630
							Subtotal:		36,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,56
Materiais (B)		36,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,56
Custo Direto Total (B+E)		49,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160221 - Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 44x44cm, ref. de cor IMOLA ICE Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1030 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,55561	1	8,32	0,00	15,39	-	8,551
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,426132	1	4,94	0,00	9,14	-	3,895
							Subtotal:		12,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,97	1	2,59	0,00	2,59	-	2,512
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,55	1	0,96	0,00	0,96	-	0,528
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,42	1	1,02	0,00	1,02	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,97	1	0,35	0,00	0,35	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,55	1	0,50	0,00	0,50	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,42	1	0,38	0,00	0,38	-	0,160
PISO CERAMICO 44X44CM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	M2	02.0066	1,05	1	18,78	0,00	18,78	-	19,719
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,97	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,97	1	0,60	0,00	0,60	-	0,582
							Subtotal:		28,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,45
Materiais (B)		28,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,45
Custo Direto Total (B+E)		40,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160301 - Piso em granito branco 50x50cm levigado espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejuntamento em cimento branco **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0918 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,5051	1	8,32	0,00	15,39	-	7,773
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		12,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	8	1	0,49	0,00	0,49	-	3,920
CIMENTO BRANCO *(SINAPI)*	KG	00001380	0,211	1	2,27	0,00	2,27	-	0,479
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM *(SINAPI)*	M2	00025980	1,05	1	98,84	0,00	98,84	-	103,782
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		113,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,41
Materiais (B)		113,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,41
Custo Direto Total (B+E)		125,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160302 - Rodape em marmorite, altura 10cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73850/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,54	1	7,92	0,00	14,65	-	7,911
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,007884	1	7,92	0,00	14,65	-	0,116
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6	1	4,94	0,00	9,14	-	5,484
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,080
							Subtotal:		13,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,54	1	2,59	0,00	2,59	-	1,399
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01	1	39,17	0,00	39,17	-	0,392
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,2	1	0,38	0,00	0,38	-	1,596
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,54	1	0,96	0,00	0,96	-	0,518
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,54	1	0,35	0,00	0,35	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,54	1	0,50	0,00	0,50	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO *(SINAPI)*	KG	00004824	3,2	1	0,45	0,00	0,45	-	1,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,54	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,54	1	0,60	0,00	0,60	-	0,324
							Subtotal:		9,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,59
Materiais (B)		9,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,59
Custo Direto Total (B+E)		22,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160303 - Piso em pedra ardosia assentado sobre argamassa colante rejuntado com cimento comum **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73921/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3	1	7,92	0,00	14,65	-	4,395
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00438	1	7,92	0,00	14,65	-	0,064
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
							Subtotal:		6,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	5,36	1	0,49	0,00	0,49	-	2,626
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM *(SINAPI)*	M2	00010731	1,1	1	25,60	0,00	25,60	-	28,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		33,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,31
Materiais (B)		33,59
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)		39,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160304 - Soleira / tabeira em marmore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74111/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15	1	7,92	0,00	14,65	-	2,198
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00219	1	7,92	0,00	14,65	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,94	0,00	9,14	-	0,914
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		3,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,135	1	0,49	0,00	0,49	-	0,066
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,96	0,00	0,96	-	0,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM *(SINAPI)*	M	00020249	1	1	31,13	0,00	31,13	-	31,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		32,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,16
Materiais (B)		32,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,16
Custo Direto Total (B+E)		35,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160305 - Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 98695 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 23

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,547	1	8,32	0,00	15,39	-	8,418
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0055794	1	8,32	0,00	15,39	-	0,086
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,273	1	4,94	0,00	9,14	-	2,495
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0039858	1	4,94	0,00	9,14	-	0,036
							Subtotal:		11,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,273	1	2,59	0,00	2,59	-	0,707
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,547	1	2,59	0,00	2,59	-	1,417
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII *(SINAPI)*	KG	00037595	1,29	1	1,49	0,00	1,49	-	1,922
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,547	1	0,96	0,00	0,96	-	0,525
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,273	1	1,02	0,00	1,02	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,273	1	0,35	0,00	0,35	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,547	1	0,35	0,00	0,35	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,547	1	0,50	0,00	0,50	-	0,274
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,273	1	0,38	0,00	0,38	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,547	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO *(SINAPI)*	M	00004828	1	1	56,86	0,00	56,86	-	56,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,273	1	0,60	0,00	0,60	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,547	1	0,60	0,00	0,60	-	0,328
							Subtotal:		62,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,04
Materiais (B)		62,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,04
Custo Direto Total (B+E)		73,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160306 - Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,515202	1	8,32	0,00	15,39	-	7,929
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		14,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,26	1	2,59	0,00	2,59	-	3,263
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	61,67	0,00	61,67	-	0,509
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,51	1	0,96	0,00	0,96	-	0,490
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,26	1	0,35	0,00	0,35	-	0,441
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,51	1	0,50	0,00	0,50	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	0,5	1	15,00	0,00	15,00	-	7,500
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM *(LABOR)*	M	036221	0,5	1	12,77	0,00	12,77	-	6,385
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,26	1	0,60	0,00	0,60	-	0,756
							Subtotal:		22,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,88
Materiais (B)		22,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,88
Custo Direto Total (B+E)		37,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160307 - Rodape em ardosia assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 10cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84168 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1	1	7,92	0,00	14,65	-	1,465
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00146	1	7,92	0,00	14,65	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,94	0,00	9,14	-	2,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002413	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01653	1	4,94	0,00	9,14	-	0,151
							Subtotal:		4,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01653	1	2,59	0,00	2,59	-	0,043
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002025	1	39,17	0,00	39,17	-	0,079
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,68187	1	0,38	0,00	0,38	-	0,259
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01653	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01653	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01653	1	0,38	0,00	0,38	-	0,006
RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM *(SINAPI)*	M	00010857	1,1	1	9,97	0,00	9,97	-	10,967
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01653	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01653	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
							Subtotal:		13,40

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160307 - Rodape em ardosia assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 10cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84168 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,42
Materiais (B)		13,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,42
Custo Direto Total (B+E)		17,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160308 - Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	1	1	6,90	0,00	12,77	-	12,770
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,0079	1	6,90	0,00	12,77	-	0,101
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,94	0,00	9,14	-	9,140
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,133
							Subtotal:		22,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,07	1	39,17	0,00	39,17	-	2,742
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA *(SINAPI)*	M2	00004708	1,05	1	92,82	0,00	92,82	-	97,461
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		110,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,14
Materiais (B)		110,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,14
Custo Direto Total (B+E)		132,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160309 - Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0919 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,0102	1	8,32	0,00	15,39	-	15,547
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,1111298	1	7,30	0,00	13,51	-	1,501
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		21,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6105	1	2,59	0,00	2,59	-	4,171
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03175	1	39,17	0,00	39,17	-	1,244
CIMENTO BRANCO *(SINAPI)*	KG	00001380	0,75	1	2,27	0,00	2,27	-	1,703
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	14,34025	1	0,38	0,00	0,38	-	5,449
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0321875	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1105	1	0,66	0,00	0,66	-	0,073
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6105	1	0,35	0,00	0,35	-	0,564
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1105	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM *(SINAPI)*	M2	00010841	1	1	77,35	0,00	77,35	-	77,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6105	1	0,60	0,00	0,60	-	0,966
							Subtotal:		93,82

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	0,0000094	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,028
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,68
Materiais (B)		93,82
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,72
Custo Direto Total (B+E)		115,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160310 - Piso marmore branco assentado sobre argamassa traco 1:4 (cimento/areia) **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0920 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,5051	1	8,32	0,00	15,39	-	7,773
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7309178	1	4,94	0,00	9,14	-	6,681
							Subtotal:		14,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2204	1	2,59	0,00	2,59	-	3,161
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,027	1	39,17	0,00	39,17	-	1,058
CIMENTO BRANCO *(SINAPI)*	KG	00001380	0,2	1	2,27	0,00	2,27	-	0,454
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	9,0916	1	0,38	0,00	0,38	-	3,455
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7204	1	1,02	0,00	1,02	-	0,735
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2204	1	0,35	0,00	0,35	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7204	1	0,38	0,00	0,38	-	0,274
PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM *(SINAPI)*	M2	00004822	1,05	1	311,32	0,00	311,32	-	326,886
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2204	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2204	1	0,60	0,00	0,60	-	0,732
							Subtotal:		338,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,45
Materiais (B)		338,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,45
Custo Direto Total (B+E)		352,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	108,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**461,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160401 - Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,6	1	7,92	0,00	14,65	-	8,790
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00876	1	7,92	0,00	14,65	-	0,128
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,94	0,00	9,14	-	2,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0032178	1	4,94	0,00	9,14	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2204	1	4,94	0,00	9,14	-	2,014
							Subtotal:		13,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2204	1	2,59	0,00	2,59	-	0,571
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,027	1	39,17	0,00	39,17	-	1,058
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	9,0916	1	0,38	0,00	0,38	-	3,455
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2204	1	1,02	0,00	1,02	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2204	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2204	1	0,38	0,00	0,38	-	0,084
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) *(SINAPI)*	M	00003671	1	1	0,88	0,00	0,88	-	0,880
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) *(SINAPI)*	M2	00004786	1	1	35,00	0,00	35,00	-	35,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2204	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2204	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		46,04

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160401 - Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,74
Materiais (B)		46,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,74
Custo Direto Total (B+E)		59,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160501 - Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003023	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,05304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,717
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5	1	7,92	0,00	14,65	-	7,325
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0073	1	7,92	0,00	14,65	-	0,107
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,94	0,00	9,14	-	3,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
							Subtotal:		11,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01524	1	39,17	0,00	39,17	-	0,597
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	6,88332	1	0,38	0,00	0,38	-	2,616
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01545	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,05304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,035
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,05304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA *(SINAPI)*	M2	00004796	1,05	1	166,82	0,00	166,82	-	175,161
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
							Subtotal:		183,15

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	0,0000026	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160501 - Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000000	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000003	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,86
Materiais (B)		183,15
Equipamentos (C)		0,01
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)		195,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	60,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**255,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160502 - Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003023	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,05304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,717
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5	1	7,92	0,00	14,65	-	7,325
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0073	1	7,92	0,00	14,65	-	0,107
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,94	0,00	9,14	-	3,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
							Subtotal:		11,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01524	1	39,17	0,00	39,17	-	0,597
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	6,88332	1	0,38	0,00	0,38	-	2,616
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01545	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,05304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,035
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,05304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA *(SINAPI)*	M2	00004796	1,05	1	166,82	0,00	166,82	-	175,161
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
							Subtotal:		183,15

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	0,0000026	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160502 - Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000000	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000003	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,86
Materiais (B)		183,15
Equipamentos (C)		0,01
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)		195,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	60,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**255,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160503 - Rodape borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 72190 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1	1	7,92	0,00	14,65	-	1,465
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00146	1	7,92	0,00	14,65	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,94	0,00	9,14	-	2,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,040
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,05	1	25,66	0,00	25,66	-	1,283
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO *(SINAPI)*	M	00004803	1,05	1	24,52	0,00	24,52	-	25,746
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		29,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		29,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		33,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160504 - Piso de borracha canelada, espessura 3,5mm, fixado com cola **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,17	1	7,92	0,00	14,65	-	2,491
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,002482	1	7,92	0,00	14,65	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,17	1	4,94	0,00	9,14	-	1,554
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002482	1	4,94	0,00	9,14	-	0,023
							Subtotal:		4,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,4	1	25,66	0,00	25,66	-	10,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,17	1	0,96	0,00	0,96	-	0,163
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,02	0,00	1,02	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,17	1	0,50	0,00	0,50	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,38	0,00	0,38	-	0,065
PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA *(SINAPI)*	M2	00004801	1,05	1	60,30	0,00	60,30	-	63,315
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
							Subtotal:		75,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,10
Materiais (B)		75,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,10
Custo Direto Total (B+E)		79,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160505 - Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV *(LABOR)*	M2	035625	1,05	1	83,08	0,00	83,08	-	87,234
							Subtotal:		87,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		87,23
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)		87,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160601 - Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 2mm, fixado com cola **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0921 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,172482	1	7,92	0,00	14,65	-	2,527
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,172482	1	4,94	0,00	9,14	-	1,576
							Subtotal:		4,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,14	1	25,66	0,00	25,66	-	3,592
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34	1	2,59	0,00	2,59	-	0,881
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,17	1	0,96	0,00	0,96	-	0,163
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,02	0,00	1,02	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,17	1	0,50	0,00	0,50	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,38	0,00	0,38	-	0,065
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00004790	1,05	1	77,52	0,00	77,52	-	81,396
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,204
							Subtotal:		86,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,10
Materiais (B)		86,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,10
Custo Direto Total (B+E)		90,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160602 - Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 23

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,261	1	7,92	0,00	14,65	-	3,824
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0038106	1	7,92	0,00	14,65	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,13	1	4,94	0,00	9,14	-	1,188
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001898	1	4,94	0,00	9,14	-	0,017
							Subtotal:		5,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,095	1	25,66	0,00	25,66	-	2,438
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,261	1	2,59	0,00	2,59	-	0,676
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0635	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,261	1	0,96	0,00	0,96	-	0,251
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13	1	1,02	0,00	1,02	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,261	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,261	1	0,50	0,00	0,50	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13	1	0,38	0,00	0,38	-	0,049
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00004792	1,11	1	128,93	0,00	128,93	-	143,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,261	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,261	1	0,60	0,00	0,60	-	0,157
							Subtotal:		147,57

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000001	1	6.507,54	0,00	6.507,54	-	0,001
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000012	1	6.507,54	0,00	6.507,54	-	0,008
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000016	1	6.507,54	0,00	6.507,54	-	0,010
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000151	1	6.507,54	0,00	6.507,54	-	0,098
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000017	1	6.507,54	0,00	6.507,54	-	0,012
							Subtotal:		0,13

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160602 - Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,08
Materiais (B)		147,57
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,22
Custo Direto Total (B+E)		152,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160603 - Rodape vinilico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0922 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,10146	1	7,92	0,00	14,65	-	1,486
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		4,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,07	1	25,66	0,00	25,66	-	1,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM *(SINAPI)*	M	00004804	1,05	1	18,82	0,00	18,82	-	19,761
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		23,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		23,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,27
Custo Direto Total (B+E)		27,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160604 - Testeira ou rodape vinilico 6cm fixado com cola **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0923 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,071022	1	7,92	0,00	14,65	-	1,040
							Subtotal:		1,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,18	1	25,66	0,00	25,66	-	4,619
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,96	0,00	0,96	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,50	0,00	0,50	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM *(SINAPI)*	M	00004806	1,1	1	14,23	0,00	14,23	-	15,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		20,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,04
Materiais (B)		20,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,04
Custo Direto Total (B+E)		21,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160605 - Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fademac ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PISO VIN PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM *(LABOR)*	M2	035571	1	1	127,42	0,00	127,42	-	127,420

Subtotal: 127,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		127,42
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)		127,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160701 - Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1	1	7,92	0,00	14,65	-	14,650
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	0,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,64	1	4,94	0,00	9,14	-	24,130
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,038544	1	4,94	0,00	9,14	-	0,352
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0048267	1	4,94	0,00	9,14	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3306	1	4,94	0,00	9,14	-	3,022
							Subtotal:		42,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,64	1	2,59	0,00	2,59	-	6,838
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3306	1	2,59	0,00	2,59	-	0,856
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0405	1	39,17	0,00	39,17	-	1,586
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	13,6374	1	0,38	0,00	0,38	-	5,182
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,64	1	1,02	0,00	1,02	-	2,693
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3306	1	1,02	0,00	1,02	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,64	1	0,35	0,00	0,35	-	0,924
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3306	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,64	1	0,38	0,00	0,38	-	1,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3306	1	0,38	0,00	0,38	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,64	1	0,07	0,00	0,07	-	0,185
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3306	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,64	1	0,60	0,00	0,60	-	1,584
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3306	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		26,72

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160701 - Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	42,41
Materiais (B)		26,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,41
Custo Direto Total (B+E)		69,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160702 - Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1022 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,26	1	12,35	0,00	12,35	-	3,211
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		8,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,84
Materiais (B)		8,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		19,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160703 - Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1023 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,5153	1	6,64	0,00	12,28	-	18,608
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		32,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,5	1	1,08	0,00	1,08	-	1,620
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,26	1	12,35	0,00	12,35	-	3,211
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		18,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,52
Materiais (B)		18,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,52
Custo Direto Total (B+E)		50,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160704 - Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia) **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1024 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,0102	1	6,23	0,00	11,53	-	11,648
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,0079	1	7,92	0,00	14,65	-	14,766
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0404723	1	4,94	0,00	9,14	-	9,510
							Subtotal:		47,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,7755	1	2,59	0,00	2,59	-	9,779
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03375	1	39,17	0,00	39,17	-	1,322
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	1,5	1	8,99	0,00	8,99	-	13,485
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	11,3645	1	0,38	0,00	0,38	-	4,319
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,08	0,00	1,08	-	2,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,0255	1	1,02	0,00	1,02	-	1,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,7755	1	0,35	0,00	0,35	-	1,321
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,0255	1	0,38	0,00	0,38	-	0,390
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,7755	1	0,07	0,00	0,07	-	0,264
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M2	00003993	1,05	1	88,93	0,00	88,93	-	93,377
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,7755	1	0,60	0,00	0,60	-	2,265
							Subtotal:		133,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	47,07
Materiais (B)		133,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,07
Custo Direto Total (B+E)		181,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	55,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**236,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160705 - Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73734/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1	1	6,64	0,00	12,28	-	12,280
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0102	1	6,64	0,00	12,28	-	0,125
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,94	0,00	9,14	-	9,140
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0048267	1	4,94	0,00	9,14	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3306	1	4,94	0,00	9,14	-	3,022
							Subtotal:		24,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3306	1	2,59	0,00	2,59	-	0,856
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0405	1	39,17	0,00	39,17	-	1,586
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	13,6374	1	0,38	0,00	0,38	-	5,182
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,08	0,00	1,08	-	1,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3306	1	1,02	0,00	1,02	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3306	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3306	1	0,38	0,00	0,38	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3306	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM *(SINAPI)*	M2	00006214	1,05	1	67,56	0,00	67,56	-	70,938
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3306	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		89,40

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160705 - Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73734/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,74
Materiais (B)		89,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,74
Custo Direto Total (B+E)		114,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**149,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160706 - Rodape em madeira, altura 7cm, fixado em pecas de madeira **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73886/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,15	1	7,92	0,00	14,65	-	2,198
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,001185	1	7,92	0,00	14,65	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,94	0,00	9,14	-	1,371
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		3,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	0,15	1	8,99	0,00	8,99	-	1,349
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,15	1	1,08	0,00	1,08	-	0,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,006	1	12,35	0,00	12,35	-	0,074
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM *(SINAPI)*	M	00006186	1	1	6,46	0,00	6,46	-	6,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		9,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,61
Materiais (B)		9,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,61
Custo Direto Total (B+E)		13,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160707 - Rodape em madeira, altura 7cm, fixado com cola **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84162 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,15	1	6,41	0,00	11,86	-	1,779
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,001185	1	6,41	0,00	11,86	-	0,014
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,15	1	6,64	0,00	12,28	-	1,842
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00153	1	6,64	0,00	12,28	-	0,019
							Subtotal:		3,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO *(SINAPI)*	KG	00001339	0,04	1	25,15	0,00	25,15	-	1,006
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,15	1	1,08	0,00	1,08	-	0,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM *(SINAPI)*	M	00006186	1,03	1	6,46	0,00	6,46	-	6,654
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		9,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,65
Materiais (B)		9,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,65
Custo Direto Total (B+E)		12,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160708 - Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84181 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,94	0,00	9,14	-	4,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
TAQUEADOR OU TAQUEIRO *(SINAPI)*	H	00004763	0,35	1	9,71	0,00	17,96	-	6,286
TAQUEADOR OU TAQUEIRO *(SINAPI)*	H	00004763	0,002765	1	9,71	0,00	17,96	-	0,050
							Subtotal:		10,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
COLA BRANCA BASE PVA *(SINAPI)*	L	00011849	0,5	1	17,62	0,00	17,62	-	8,810
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,35	1	1,08	0,00	1,08	-	0,378
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM *(SINAPI)*	M2	00006214	1,05	1	67,56	0,00	67,56	-	70,938
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		84,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,97
Materiais (B)		84,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,97
Custo Direto Total (B+E)		94,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160709 - Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,0102	1	6,23	0,00	11,53	-	11,648
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,0102	1	6,64	0,00	12,28	-	12,405
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		44,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,75	1	2,59	0,00	2,59	-	9,713
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0304	1	61,67	0,00	61,67	-	1,875
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,3	1	0,32	0,00	0,32	-	2,336
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,08	0,00	1,08	-	2,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,75	1	0,35	0,00	0,35	-	1,313
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	2,5	1	21,58	0,00	21,58	-	53,950
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,263
TABUA DE MADEIRA DE LEI P/ PISO LARG. 15 CM ESP 2CM *(LABOR)*	M2	035579	1,05	1	126,33	0,00	126,33	-	132,647
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,75	1	0,60	0,00	0,60	-	2,250
							Subtotal:		211,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	44,47
Materiais (B)		211,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,47
Custo Direto Total (B+E)		255,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	79,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**335,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160801 - Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1025 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0111129	1	7,30	0,00	13,51	-	0,150
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		7,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,61105	1	2,59	0,00	2,59	-	1,583
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,003175	1	39,17	0,00	39,17	-	0,124
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,434025	1	0,38	0,00	0,38	-	0,545
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0032187	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01105	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,61105	1	0,35	0,00	0,35	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01105	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,61105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,61105	1	0,60	0,00	0,60	-	0,367
							Subtotal:		3,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000009	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,003
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,39
Materiais (B)		3,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,39
Custo Direto Total (B+E)		11,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160802 - Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1026 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,446424	1	7,92	0,00	14,65	-	6,540
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,446424	1	4,94	0,00	9,14	-	4,080
							Subtotal:		10,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,88	1	2,59	0,00	2,59	-	2,279
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,0023	1	55,00	0,00	55,00	-	0,127
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) *(SINAPI)*	KG	00000135	1	1	2,13	0,00	2,13	-	2,130
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,44	1	0,96	0,00	0,96	-	0,422
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,88	1	0,35	0,00	0,35	-	0,308
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,44	1	0,50	0,00	0,50	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,88	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,88	1	0,60	0,00	0,60	-	0,528
							Subtotal:		7,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,62
Materiais (B)		7,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,62
Custo Direto Total (B+E)		17,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160803 - Junta gramada 5cm de largura **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0924 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO *(SINAPI)*	H	00025964	0,4014	1	7,66	0,00	14,17	-	5,688
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		9,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO *(SINAPI)*	M2	00003322	0,05	1	7,10	0,00	7,10	-	0,355
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERRA VEGETAL (GRANEL) *(SINAPI)*	M3	00007253	0,001	1	150,00	0,00	150,00	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,40
Materiais (B)		4,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,40
Custo Direto Total (B+E)		13,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160804 - Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		3,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	61,67	0,00	61,67	-	0,154
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,384
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM *(LABOR)*	M	028056	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		3,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,90
Materiais (B)		3,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,90
Custo Direto Total (B+E)		7,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160901 - Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,90918	1	8,32	0,00	15,39	-	13,992
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,91314	1	4,94	0,00	9,14	-	8,346
							Subtotal:		22,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,9	1	0,96	0,00	0,96	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9	1	1,02	0,00	1,02	-	0,918
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,9	1	0,50	0,00	0,50	-	0,450
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9	1	0,38	0,00	0,38	-	0,342
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM *(LABOR)*	M2	035144	1,02	1	79,81	0,00	79,81	-	81,406
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	9,89	0,00	9,89	-	2,215
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		104,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,34
Materiais (B)		104,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,34
Custo Direto Total (B+E)		127,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160902 - Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,90918	1	8,32	0,00	15,39	-	13,992
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,91314	1	4,94	0,00	9,14	-	8,346
							Subtotal:		22,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,9	1	0,96	0,00	0,96	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9	1	1,02	0,00	1,02	-	0,918
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,9	1	0,50	0,00	0,50	-	0,450
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9	1	0,38	0,00	0,38	-	0,342
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD *(LABOR)*	M2	035145	1,02	1	36,26	0,00	36,26	-	36,985
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,108	1	9,89	0,00	9,89	-	1,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		59,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,34
Materiais (B)		59,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,34
Custo Direto Total (B+E)		81,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 160903 - Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,90918	1	8,32	0,00	15,39	-	13,992
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,91314	1	4,94	0,00	9,14	-	8,346
							Subtotal:		22,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,52	0,00	1,52	-	12,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,9	1	0,96	0,00	0,96	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9	1	1,02	0,00	1,02	-	0,918
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,9	1	0,50	0,00	0,50	-	0,450
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9	1	0,38	0,00	0,38	-	0,342
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA *(LABOR)*	M2	035155	1,02	1	90,42	0,00	90,42	-	92,228
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	9,89	0,00	9,89	-	2,215
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		115,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,34
Materiais (B)		115,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,34
Custo Direto Total (B+E)		138,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161001 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,25365	1	7,92	0,00	14,65	-	3,716
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,55803	1	4,94	0,00	9,14	-	5,100
							Subtotal:		8,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	61,67	0,00	61,67	-	2,251
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,76	1	0,32	0,00	0,32	-	2,803
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,55	1	1,02	0,00	1,02	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,209
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		9,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,82
Materiais (B)		9,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,82
Custo Direto Total (B+E)		17,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161002 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,35511	1	7,92	0,00	14,65	-	5,202
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,86241	1	4,94	0,00	9,14	-	7,882
							Subtotal:		13,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0608	1	61,67	0,00	61,67	-	3,750
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,6	1	0,32	0,00	0,32	-	4,672
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,96	0,00	0,96	-	0,336
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,85	1	1,02	0,00	1,02	-	0,867
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,85	1	0,38	0,00	0,38	-	0,323
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		14,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,08
Materiais (B)		14,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,08
Custo Direto Total (B+E)		27,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161003 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,501608	1	4,94	0,00	9,14	-	13,725
							Subtotal:		21,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,98	1	2,59	0,00	2,59	-	5,128
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	61,67	0,00	61,67	-	3,849
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	81,96	0,00	81,96	-	2,616
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	81,96	0,00	81,96	-	2,616
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,32	0,00	0,32	-	7,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,48	1	1,02	0,00	1,02	-	1,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,98	1	0,35	0,00	0,35	-	0,693
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,48	1	0,38	0,00	0,38	-	0,562
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,139
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	6,03	0,00	6,03	-	9,648
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,98	1	0,60	0,00	0,60	-	1,188
							Subtotal:		35,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,16
Materiais (B)		35,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,16
Custo Direto Total (B+E)		56,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161004 - Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,501608	1	4,94	0,00	9,14	-	13,725
							Subtotal:		21,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,98	1	2,59	0,00	2,59	-	5,128
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	61,67	0,00	61,67	-	3,849
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	81,96	0,00	81,96	-	2,616
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	81,96	0,00	81,96	-	2,616
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,32	0,00	0,32	-	7,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,48	1	1,02	0,00	1,02	-	1,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,98	1	0,35	0,00	0,35	-	0,693
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,48	1	0,38	0,00	0,38	-	0,562
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,98	1	0,60	0,00	0,60	-	1,188
							Subtotal:		26,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,16
Materiais (B)		26,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,16
Custo Direto Total (B+E)		47,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161005 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,126206	1	4,94	0,00	9,14	-	10,294
							Subtotal:		16,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,51	1	2,59	0,00	2,59	-	3,911
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	61,67	0,00	61,67	-	2,887
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	81,96	0,00	81,96	-	1,962
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	81,96	0,00	81,96	-	1,962
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,32	0,00	0,32	-	5,262
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,11	1	1,02	0,00	1,02	-	1,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,51	1	0,35	0,00	0,35	-	0,529
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,422
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,51	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,51	1	0,60	0,00	0,60	-	0,906
							Subtotal:		26,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,24
Materiais (B)		26,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,24
Custo Direto Total (B+E)		43,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161006 - Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,126206	1	4,94	0,00	9,14	-	10,294
							Subtotal:		16,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,51	1	2,59	0,00	2,59	-	3,911
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	61,67	0,00	61,67	-	2,887
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	81,96	0,00	81,96	-	1,962
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	81,96	0,00	81,96	-	1,962
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,32	0,00	0,32	-	5,262
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,11	1	1,02	0,00	1,02	-	1,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,51	1	0,35	0,00	0,35	-	0,529
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,422
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,51	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,51	1	0,60	0,00	0,60	-	0,906
							Subtotal:		19,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,24
Materiais (B)		19,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,24
Custo Direto Total (B+E)		35,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161007 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5397672	1	7,92	0,00	14,65	-	7,908
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,4978539	1	4,94	0,00	9,14	-	13,690
							Subtotal:		21,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,0083	1	2,59	0,00	2,59	-	5,201
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062256	1	61,67	0,00	61,67	-	3,839
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03184	1	81,96	0,00	81,96	-	2,610
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03184	1	81,96	0,00	81,96	-	2,610
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,86919	1	0,32	0,00	0,32	-	6,998
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,532	1	0,96	0,00	0,96	-	0,511
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,4763	1	1,02	0,00	1,02	-	1,506
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,0083	1	0,35	0,00	0,35	-	0,703
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,532	1	0,50	0,00	0,50	-	0,266
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,4763	1	0,38	0,00	0,38	-	0,561
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,0083	1	0,07	0,00	0,07	-	0,141
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,596	1	6,03	0,00	6,03	-	9,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,0083	1	0,60	0,00	0,60	-	1,205
							Subtotal:		35,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,60
Materiais (B)		35,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,60
Custo Direto Total (B+E)		57,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161101 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,16173	1	8,32	0,00	15,39	-	17,879
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,96387	1	7,92	0,00	14,65	-	14,121
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,92774	1	4,94	0,00	9,14	-	17,620
							Subtotal:		49,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,74	0,00	0,74	-	11,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	61,67	0,00	61,67	-	2,405
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,32	0,00	0,32	-	8,250
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,9	1	1,02	0,00	1,02	-	1,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,9	1	0,38	0,00	0,38	-	0,722
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,15	1	2,59	0,00	2,59	-	2,979
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,18	1	22,11	0,00	22,11	-	3,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		51,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	49,62
Materiais (B)		51,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,62
Custo Direto Total (B+E)		100,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161102 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,4521625	1	8,32	0,00	15,39	-	22,349
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,96387	1	7,92	0,00	14,65	-	14,121
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,1179775	1	4,94	0,00	9,14	-	19,358
							Subtotal:		55,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,74	0,00	0,74	-	11,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,475	1	2,59	0,00	2,59	-	11,590
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	61,67	0,00	61,67	-	2,405
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,32	0,00	0,32	-	8,250
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,3875	1	0,96	0,00	0,96	-	2,292
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,0875	1	1,02	0,00	1,02	-	2,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,475	1	0,35	0,00	0,35	-	1,566
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,3875	1	0,50	0,00	0,50	-	1,194
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,0875	1	0,38	0,00	0,38	-	0,793
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	2,59	0,00	2,59	-	3,723
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,475	1	0,07	0,00	0,07	-	0,313
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	22,11	0,00	22,11	-	5,749
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,475	1	0,60	0,00	0,60	-	2,685
							Subtotal:		56,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	55,83
Materiais (B)		56,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,83
Custo Direto Total (B+E)		112,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161201 - Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,415986	1	7,92	0,00	14,65	-	6,094
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,25365	1	4,94	0,00	9,14	-	2,318
							Subtotal:		8,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,59	0,00	2,59	-	1,709
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0035	1	61,67	0,00	61,67	-	0,216
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,41	1	0,96	0,00	0,96	-	0,394
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,41	1	0,50	0,00	0,50	-	0,205
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,38	0,00	0,38	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,60	0,00	0,60	-	0,396
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,41
Materiais (B)		3,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,41
Custo Direto Total (B+E)		12,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161202 - Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,446424	1	4,94	0,00	9,14	-	4,080
							Subtotal:		10,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,84	1	2,59	0,00	2,59	-	2,176
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0046	1	61,67	0,00	61,67	-	0,284
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,78	0,00	0,78	-	0,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,37	1	0,32	0,00	0,32	-	0,438
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,84	1	0,35	0,00	0,35	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,84	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SOLEIRA MARMORE BRANCO ESP=2CM, 15CM *(LABOR)*	M	036016	1	1	24,20	0,00	24,20	-	24,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,84	1	0,60	0,00	0,60	-	0,504
							Subtotal:		29,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,03
Materiais (B)		29,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,03
Custo Direto Total (B+E)		39,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161203 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,446424	1	4,94	0,00	9,14	-	4,080
							Subtotal:		10,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,84	1	2,59	0,00	2,59	-	2,176
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0046	1	61,67	0,00	61,67	-	0,284
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,78	0,00	0,78	-	0,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,37	1	0,32	0,00	0,32	-	0,438
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,84	1	0,35	0,00	0,35	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,84	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM *(LABOR)*	M	036034	1	1	23,44	0,00	23,44	-	23,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,84	1	0,60	0,00	0,60	-	0,504
							Subtotal:		28,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,03
Materiais (B)		28,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,03
Custo Direto Total (B+E)		38,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161204 - Soleira de ardósia esp. 2 cm e largura de 15 cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,446424	1	4,94	0,00	9,14	-	4,080
							Subtotal:		10,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,84	1	2,59	0,00	2,59	-	2,176
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0046	1	61,67	0,00	61,67	-	0,284
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,78	0,00	0,78	-	0,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,37	1	0,32	0,00	0,32	-	0,438
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,84	1	0,35	0,00	0,35	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,84	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SOLEIRA EM ARDOSIA ESP. 2CM, LARGURA 15CM *(LABOR)*	M	036037	1	1	13,53	0,00	13,53	-	13,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,84	1	0,60	0,00	0,60	-	0,504
							Subtotal:		19,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,03
Materiais (B)		19,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,03
Custo Direto Total (B+E)		29,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161205 - Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,081168	1	7,92	0,00	14,65	-	1,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0892848	1	4,94	0,00	9,14	-	0,816
							Subtotal:		2,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,168	1	2,59	0,00	2,59	-	0,435
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0009	1	61,67	0,00	61,67	-	0,056
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,136	1	0,78	0,00	0,78	-	0,106
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,274	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	0,96	0,00	0,96	-	0,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,088	1	1,02	0,00	1,02	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,168	1	0,35	0,00	0,35	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,50	0,00	0,50	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,088	1	0,38	0,00	0,38	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM *(LABOR)*	M	036010	1	1	10,24	0,00	10,24	-	10,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,168	1	0,60	0,00	0,60	-	0,101
							Subtotal:		11,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,00
Materiais (B)		11,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		13,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161206 - Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,515202	1	8,32	0,00	15,39	-	7,929
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		14,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,26	1	2,59	0,00	2,59	-	3,263
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	61,67	0,00	61,67	-	0,509
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,51	1	0,96	0,00	0,96	-	0,490
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,26	1	0,35	0,00	0,35	-	0,441
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,51	1	0,50	0,00	0,50	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	0,5	1	15,00	0,00	15,00	-	7,500
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM *(LABOR)*	M	036221	0,5	1	12,77	0,00	12,77	-	6,385
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,26	1	0,60	0,00	0,60	-	0,756
							Subtotal:		22,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,88
Materiais (B)		22,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,88
Custo Direto Total (B+E)		37,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161207 - Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,80816	1	8,32	0,00	15,39	-	12,438
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		18,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0019	1	61,67	0,00	61,67	-	0,117
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,13	1	0,78	0,00	0,78	-	0,101
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE *(LABOR)*	M2	150266	0,0956	1	26,46	0,00	26,46	-	2,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,76	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,96	0,00	0,96	-	0,768
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,50	0,00	0,50	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		10,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,00
Materiais (B)		10,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,00
Custo Direto Total (B+E)		28,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161208 - Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,515202	1	8,32	0,00	15,39	-	7,929
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		14,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,26	1	2,59	0,00	2,59	-	3,263
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	61,67	0,00	61,67	-	0,509
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,51	1	0,96	0,00	0,96	-	0,490
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,26	1	0,35	0,00	0,35	-	0,441
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,51	1	0,50	0,00	0,50	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	1	1	15,00	0,00	15,00	-	15,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,26	1	0,60	0,00	0,60	-	0,756
							Subtotal:		24,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,88
Materiais (B)		24,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,88
Custo Direto Total (B+E)		38,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161209 - Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,717242	1	8,32	0,00	15,39	-	11,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45657	1	4,94	0,00	9,14	-	4,173
							Subtotal:		15,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	1,8	1	0,74	0,00	0,74	-	1,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,16	1	2,59	0,00	2,59	-	3,004
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	61,67	0,00	61,67	-	0,154
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,25	1	0,32	0,00	0,32	-	0,720
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	028005	0,015	1	19,68	0,00	19,68	-	0,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,71	1	0,96	0,00	0,96	-	0,682
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,71	1	0,50	0,00	0,50	-	0,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,38	0,00	0,38	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,022	1	22,11	0,00	22,11	-	0,486
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,696
							Subtotal:		8,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,21
Materiais (B)		8,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,21
Custo Direto Total (B+E)		24,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 161210 - Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,6835687	1	8,32	0,00	15,39	-	10,520
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,65949	1	7,92	0,00	14,65	-	9,662
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,82859	1	4,94	0,00	9,14	-	7,573
							Subtotal:		27,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	1,725	1	0,74	0,00	0,74	-	1,277
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1433333	1	2,59	0,00	2,59	-	5,551
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005865	1	61,67	0,00	61,67	-	0,362
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,2435	1	0,32	0,00	0,32	-	1,358
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,3266667	1	0,96	0,00	0,96	-	1,274
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8166666	1	1,02	0,00	1,02	-	0,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1433333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,3266667	1	0,50	0,00	0,50	-	0,663
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8166666	1	0,38	0,00	0,38	-	0,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1433333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1433333	1	0,60	0,00	0,60	-	1,286
							Subtotal:		13,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,76
Materiais (B)		13,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,76
Custo Direto Total (B+E)		41,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170101 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,07	1	7,92	0,00	14,65	-	1,026
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,001022	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007	1	4,94	0,00	9,14	-	0,064
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006757	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,046284	1	4,94	0,00	9,14	-	0,423
							Subtotal:		1,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,046284	1	2,59	0,00	2,59	-	0,120
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,003948	1	55,00	0,00	55,00	-	0,217
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,775046	1	0,38	0,00	0,38	-	0,675
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,96	0,00	0,96	-	0,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,007	1	1,02	0,00	1,02	-	0,007
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,046284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,046284	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,50	0,00	0,50	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,007	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,046284	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,046284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,046284	1	0,60	0,00	0,60	-	0,028
							Subtotal:		1,51

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170101 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,54
Materiais (B)		1,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,54
Custo Direto Total (B+E)		3,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170102 - 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_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87893 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,124	1	7,92	0,00	14,65	-	1,817
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0018104	1	7,92	0,00	14,65	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,062	1	4,94	0,00	9,14	-	0,567
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009052	1	4,94	0,00	9,14	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006757	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,046284	1	4,94	0,00	9,14	-	0,423
							Subtotal:		2,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,062	1	2,59	0,00	2,59	-	0,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,046284	1	2,59	0,00	2,59	-	0,120
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,003948	1	55,00	0,00	55,00	-	0,217
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,775046	1	0,38	0,00	0,38	-	0,675
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,124	1	0,96	0,00	0,96	-	0,119
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,062	1	1,02	0,00	1,02	-	0,063
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,046284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,046284	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,124	1	0,50	0,00	0,50	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,062	1	0,38	0,00	0,38	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,046284	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,046284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,60	0,00	0,60	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,046284	1	0,60	0,00	0,60	-	0,028
							Subtotal:		2,06

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170102 - 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_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87893 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,85
Materiais (B)		2,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total (B+E)		4,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170103 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87904 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,183	1	7,92	0,00	14,65	-	2,681
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0026718	1	7,92	0,00	14,65	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,091	1	4,94	0,00	9,14	-	0,832
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013286	1	4,94	0,00	9,14	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006757	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,046284	1	4,94	0,00	9,14	-	0,423
							Subtotal:		3,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,59	0,00	2,59	-	0,236
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,046284	1	2,59	0,00	2,59	-	0,120
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,003948	1	55,00	0,00	55,00	-	0,217
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,775046	1	0,38	0,00	0,38	-	0,675
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,183	1	0,96	0,00	0,96	-	0,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,091	1	1,02	0,00	1,02	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,046284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,046284	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,183	1	0,50	0,00	0,50	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,091	1	0,38	0,00	0,38	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,046284	1	0,38	0,00	0,38	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,046284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,046284	1	0,60	0,00	0,60	-	0,028
							Subtotal:		2,51

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170103 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87904 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,99
Materiais (B)		2,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,99
Custo Direto Total (B+E)		6,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170104 - Chapisco de argamassa de cimento e pedrisco no traço 1:4, espessura 7mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2597376	1	4,94	0,00	9,14	-	2,374
							Subtotal:		5,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,456	1	2,59	0,00	2,59	-	1,181
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,4	1	0,32	0,00	0,32	-	0,768
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,256	1	1,02	0,00	1,02	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,456	1	0,35	0,00	0,35	-	0,160
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,256	1	0,38	0,00	0,38	-	0,097
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,007	1	103,95	0,00	103,95	-	0,728
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,456	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,456	1	0,60	0,00	0,60	-	0,274
							Subtotal:		3,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,35
Materiais (B)		3,79
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)		9,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170105 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,10146	1	7,92	0,00	14,65	-	1,486
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15219	1	4,94	0,00	9,14	-	1,391
							Subtotal:		2,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	61,67	0,00	61,67	-	0,376
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,778
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,10935	1	6,03	0,00	6,03	-	0,659
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		3,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,88
Materiais (B)		3,07
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)		5,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170201 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87528 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,58	1	7,92	0,00	14,65	-	8,497
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,008468	1	7,92	0,00	14,65	-	0,124
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,211	1	4,94	0,00	9,14	-	1,929
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030806	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,41736	1	4,94	0,00	9,14	-	3,815
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0060934	1	4,94	0,00	9,14	-	0,056
							Subtotal:		14,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,211	1	2,59	0,00	2,59	-	0,546
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,59	0,00	2,59	-	1,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,41736	1	2,59	0,00	2,59	-	1,081
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,042864	1	39,17	0,00	39,17	-	1,679
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	6,434488	1	0,80	0,00	0,80	-	5,148
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,238752	1	0,38	0,00	0,38	-	2,751
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,58	1	0,96	0,00	0,96	-	0,557
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,211	1	1,02	0,00	1,02	-	0,215
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,41736	1	1,02	0,00	1,02	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,211	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,35	0,00	0,35	-	0,203
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,41736	1	0,35	0,00	0,35	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,58	1	0,50	0,00	0,50	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,211	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41736	1	0,38	0,00	0,38	-	0,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,211	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,41736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,211	1	0,60	0,00	0,60	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,60	0,00	0,60	-	0,348
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,41736	1	0,60	0,00	0,60	-	0,250
							Subtotal:		15,67

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170201 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87528 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,45
Materiais (B)		15,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,45
Custo Direto Total (B+E)		30,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170202 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87532 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,43	1	7,92	0,00	14,65	-	6,300
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,006278	1	7,92	0,00	14,65	-	0,092
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,158	1	4,94	0,00	9,14	-	1,444
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023068	1	4,94	0,00	9,14	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,41736	1	4,94	0,00	9,14	-	3,815
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0060934	1	4,94	0,00	9,14	-	0,056
							Subtotal:		11,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,158	1	2,59	0,00	2,59	-	0,409
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	2,59	0,00	2,59	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,41736	1	2,59	0,00	2,59	-	1,081
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,042864	1	39,17	0,00	39,17	-	1,679
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	6,434488	1	0,80	0,00	0,80	-	5,148
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,238752	1	0,38	0,00	0,38	-	2,751
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,43	1	0,96	0,00	0,96	-	0,413
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,158	1	1,02	0,00	1,02	-	0,161
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,41736	1	1,02	0,00	1,02	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,158	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	0,35	0,00	0,35	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,41736	1	0,35	0,00	0,35	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,43	1	0,50	0,00	0,50	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,158	1	0,38	0,00	0,38	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41736	1	0,38	0,00	0,38	-	0,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,41736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,158	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,60	0,00	0,60	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,41736	1	0,60	0,00	0,60	-	0,250
							Subtotal:		14,64

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170202 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87532 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,73
Materiais (B)		14,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,73
Custo Direto Total (B+E)		26,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170203 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87536 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,32	1	7,92	0,00	14,65	-	4,688
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,004672	1	7,92	0,00	14,65	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,118	1	4,94	0,00	9,14	-	1,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017228	1	4,94	0,00	9,14	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,41736	1	4,94	0,00	9,14	-	3,815
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0060934	1	4,94	0,00	9,14	-	0,056
							Subtotal:		9,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,118	1	2,59	0,00	2,59	-	0,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,41736	1	2,59	0,00	2,59	-	1,081
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,042864	1	39,17	0,00	39,17	-	1,679
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	6,434488	1	0,80	0,00	0,80	-	5,148
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,238752	1	0,38	0,00	0,38	-	2,751
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,32	1	0,96	0,00	0,96	-	0,307
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,118	1	1,02	0,00	1,02	-	0,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,41736	1	1,02	0,00	1,02	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,118	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,41736	1	0,35	0,00	0,35	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,32	1	0,50	0,00	0,50	-	0,160
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,118	1	0,38	0,00	0,38	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41736	1	0,38	0,00	0,38	-	0,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,118	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,41736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,118	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,41736	1	0,60	0,00	0,60	-	0,250
							Subtotal:		13,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170203 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87536 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,72
Materiais (B)		13,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,72
Custo Direto Total (B+E)		23,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170204 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87546 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,46	1	7,92	0,00	14,65	-	6,739
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,006716	1	7,92	0,00	14,65	-	0,098
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,167	1	4,94	0,00	9,14	-	1,526
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024382	1	4,94	0,00	9,14	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	4,94	0,00	9,14	-	2,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0034518	1	4,94	0,00	9,14	-	0,032
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,167	1	2,59	0,00	2,59	-	0,433
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,46	1	2,59	0,00	2,59	-	1,191
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	2,59	0,00	2,59	-	0,612
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	39,17	0,00	39,17	-	0,951
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	0,80	0,00	0,80	-	2,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,38	0,00	0,38	-	1,558
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,46	1	0,96	0,00	0,96	-	0,442
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,167	1	1,02	0,00	1,02	-	0,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,02	0,00	1,02	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,167	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,35	0,00	0,35	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,46	1	0,50	0,00	0,50	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,167	1	0,38	0,00	0,38	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,38	0,00	0,38	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,167	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,167	1	0,60	0,00	0,60	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,60	0,00	0,60	-	0,276
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,60	0,00	0,60	-	0,142
							Subtotal:		9,78

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170204 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87546 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,58
Materiais (B)		9,78
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)		20,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170205 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87550 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,31	1	7,92	0,00	14,65	-	4,542
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,004526	1	7,92	0,00	14,65	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,114	1	4,94	0,00	9,14	-	1,042
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016644	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	4,94	0,00	9,14	-	2,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0034518	1	4,94	0,00	9,14	-	0,032
							Subtotal:		7,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,31	1	2,59	0,00	2,59	-	0,803
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	2,59	0,00	2,59	-	0,612
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	39,17	0,00	39,17	-	0,951
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	0,80	0,00	0,80	-	2,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,38	0,00	0,38	-	1,558
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,31	1	0,96	0,00	0,96	-	0,298
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,114	1	1,02	0,00	1,02	-	0,116
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,02	0,00	1,02	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,31	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,31	1	0,50	0,00	0,50	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,114	1	0,38	0,00	0,38	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,38	0,00	0,38	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,31	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,31	1	0,60	0,00	0,60	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,60	0,00	0,60	-	0,142
							Subtotal:		8,75

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170205 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87550 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,86
Materiais (B)		8,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,86
Custo Direto Total (B+E)		16,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170206 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87554 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,2	1	7,92	0,00	14,65	-	2,930
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00292	1	7,92	0,00	14,65	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,074	1	4,94	0,00	9,14	-	0,676
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010804	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	4,94	0,00	9,14	-	2,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0034518	1	4,94	0,00	9,14	-	0,032
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,074	1	2,59	0,00	2,59	-	0,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	2,59	0,00	2,59	-	0,612
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	39,17	0,00	39,17	-	0,951
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	0,80	0,00	0,80	-	2,916
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,38	0,00	0,38	-	1,558
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,074	1	1,02	0,00	1,02	-	0,075
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,02	0,00	1,02	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,074	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,074	1	0,38	0,00	0,38	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,38	0,00	0,38	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,074	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,074	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,60	0,00	0,60	-	0,142
							Subtotal:		7,99

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170206 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87554 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		7,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		13,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170207 - 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:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,60876	1	7,92	0,00	14,65	-	8,918
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81168	1	4,94	0,00	9,14	-	7,419
							Subtotal:		16,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	61,67	0,00	61,67	-	1,431
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,78	0,00	0,78	-	0,905
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,32	0,00	0,32	-	1,434
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		10,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,34
Materiais (B)		10,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,34
Custo Direto Total (B+E)		27,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170301 - 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:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,639198	1	4,94	0,00	9,14	-	5,842
							Subtotal:		13,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,13	1	2,59	0,00	2,59	-	2,927
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0058	1	61,67	0,00	61,67	-	0,358
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,29	1	0,78	0,00	0,78	-	0,226
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,358
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,63	1	1,02	0,00	1,02	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,396
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,63	1	0,38	0,00	0,38	-	0,239
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,678
							Subtotal:		6,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,27
Materiais (B)		6,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,27
Custo Direto Total (B+E)		19,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31898	1	4,94	0,00	9,14	-	12,055
							Subtotal:		29,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	61,67	0,00	61,67	-	1,788
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,02	0,00	1,02	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,494
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
							Subtotal:		17,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,89
Materiais (B)		17,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,89
Custo Direto Total (B+E)		47,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170303 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,26825	1	7,92	0,00	14,65	-	18,580
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,36971	1	4,94	0,00	9,14	-	12,519
							Subtotal:		31,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,59	0,00	2,59	-	6,734
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	61,67	0,00	61,67	-	1,788
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,25	1	0,96	0,00	0,96	-	1,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,35	1	1,02	0,00	1,02	-	1,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,910
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,625
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,182
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,5	1	6,03	0,00	6,03	-	3,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,60	0,00	0,60	-	1,560
							Subtotal:		20,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,10
Materiais (B)		20,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,10
Custo Direto Total (B+E)		51,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170401 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87411 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,3	1	5,85	0,00	10,82	-	3,246
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,00237	1	5,85	0,00	10,82	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06	1	4,94	0,00	9,14	-	0,548
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,008
							Subtotal:		3,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,38	0,00	0,38	-	0,023
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,83
Materiais (B)		6,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,83
Custo Direto Total (B+E)		10,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170402 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87412 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,53	1	5,85	0,00	10,82	-	5,735
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,004187	1	5,85	0,00	10,82	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,11	1	4,94	0,00	9,14	-	1,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001606	1	4,94	0,00	9,14	-	0,015
							Subtotal:		6,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53	1	2,59	0,00	2,59	-	1,373
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,53	1	0,96	0,00	0,96	-	0,509
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11	1	1,02	0,00	1,02	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53	1	0,35	0,00	0,35	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,53	1	0,50	0,00	0,50	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,042
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53	1	0,60	0,00	0,60	-	0,318
							Subtotal:		7,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,80
Materiais (B)		7,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,80
Custo Direto Total (B+E)		14,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170403 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87413 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,66	1	5,85	0,00	10,82	-	7,141
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,005214	1	5,85	0,00	10,82	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,14	1	4,94	0,00	9,14	-	1,280
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002044	1	4,94	0,00	9,14	-	0,019
							Subtotal:		8,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,59	0,00	2,59	-	1,709
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,66	1	0,96	0,00	0,96	-	0,634
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14	1	1,02	0,00	1,02	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,66	1	0,50	0,00	0,50	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14	1	0,38	0,00	0,38	-	0,053
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,60	0,00	0,60	-	0,396
							Subtotal:		8,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,50
Materiais (B)		8,68
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)		17,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170404 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87417 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,33	1	5,85	0,00	10,82	-	3,571
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,002607	1	5,85	0,00	10,82	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07	1	4,94	0,00	9,14	-	0,640
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,009
							Subtotal:		4,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,96	0,00	0,96	-	0,317
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07	1	1,02	0,00	1,02	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07	1	0,38	0,00	0,38	-	0,027
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		6,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,25
Materiais (B)		6,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,25
Custo Direto Total (B+E)		10,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170405 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87418 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,35	1	5,85	0,00	10,82	-	3,787
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,002765	1	5,85	0,00	10,82	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07	1	4,94	0,00	9,14	-	0,640
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001022	1	4,94	0,00	9,14	-	0,009
							Subtotal:		4,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,96	0,00	0,96	-	0,336
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07	1	1,02	0,00	1,02	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07	1	0,38	0,00	0,38	-	0,027
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		6,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,47
Materiais (B)		6,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,47
Custo Direto Total (B+E)		11,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170406 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87419 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,4	1	5,85	0,00	10,82	-	4,328
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,00316	1	5,85	0,00	10,82	-	0,034
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,08	1	4,94	0,00	9,14	-	0,731
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,011
							Subtotal:		5,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,08	1	1,02	0,00	1,02	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,38	0,00	0,38	-	0,030
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	9,65	1	0,48	0,00	0,48	-	4,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		7,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,10
Materiais (B)		7,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,10
Custo Direto Total (B+E)		12,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170407 - Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87423 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,71	1	5,85	0,00	10,82	-	7,682
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,005609	1	5,85	0,00	10,82	-	0,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,94	0,00	9,14	-	1,371
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		9,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,71	1	2,59	0,00	2,59	-	1,839
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,71	1	0,96	0,00	0,96	-	0,682
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,35	0,00	0,35	-	0,249
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,71	1	0,50	0,00	0,50	-	0,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	17,13	1	0,48	0,00	0,48	-	8,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,60	0,00	0,60	-	0,426
							Subtotal:		12,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,13
Materiais (B)		12,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,13
Custo Direto Total (B+E)		21,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170408 - Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87424 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,74	1	5,85	0,00	10,82	-	8,007
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,005846	1	5,85	0,00	10,82	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,94	0,00	9,14	-	1,371
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		9,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	2,59	0,00	2,59	-	1,917
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,74	1	0,96	0,00	0,96	-	0,710
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	0,35	0,00	0,35	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,74	1	0,50	0,00	0,50	-	0,370
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	17,13	1	0,48	0,00	0,48	-	8,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,60	0,00	0,60	-	0,444
							Subtotal:		12,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,46
Materiais (B)		12,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,46
Custo Direto Total (B+E)		22,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170409 - Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87425 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,78	1	5,85	0,00	10,82	-	8,440
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,006162	1	5,85	0,00	10,82	-	0,067
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,16	1	4,94	0,00	9,14	-	1,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002336	1	4,94	0,00	9,14	-	0,021
							Subtotal:		9,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,59	0,00	2,59	-	2,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,78	1	0,96	0,00	0,96	-	0,749
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,35	0,00	0,35	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,78	1	0,50	0,00	0,50	-	0,390
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	17,13	1	0,48	0,00	0,48	-	8,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,60	0,00	0,60	-	0,468
							Subtotal:		12,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,99
Materiais (B)		12,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,99
Custo Direto Total (B+E)		22,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170501 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87858 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,083974	1	7,30	0,00	13,51	-	1,134
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0004786	1	7,30	0,00	13,51	-	0,006
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,678	1	7,92	0,00	14,65	-	9,933
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0098988	1	7,92	0,00	14,65	-	0,145
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,509	1	4,94	0,00	9,14	-	4,652
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0074314	1	4,94	0,00	9,14	-	0,068
							Subtotal:		15,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,509	1	2,59	0,00	2,59	-	1,318
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,678	1	2,59	0,00	2,59	-	1,756
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,083974	1	2,59	0,00	2,59	-	0,217
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS *(SINAPI)*	KG	00036880	42,401304	1	1,65	0,00	1,65	-	69,962
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0613542	1	0,72	0,00	0,72	-	0,044
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,083974	1	0,66	0,00	0,66	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,678	1	0,96	0,00	0,96	-	0,651
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,509	1	1,02	0,00	1,02	-	0,519
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,509	1	0,35	0,00	0,35	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,678	1	0,35	0,00	0,35	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,083974	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,083974	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,678	1	0,50	0,00	0,50	-	0,339
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,509	1	0,38	0,00	0,38	-	0,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,509	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,678	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,083974	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM *(SINAPI)*	M2	00036887	0,09	1	13,01	0,00	13,01	-	1,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,509	1	0,60	0,00	0,60	-	0,305
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,678	1	0,60	0,00	0,60	-	0,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,083974	1	0,60	0,00	0,60	-	0,050
							Subtotal:		77,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000012	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,010
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000015	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,012
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170501 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87858 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*									
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000004	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,004
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000041	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,033
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,94
Materiais (B)		77,52
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,00
Custo Direto Total (B+E)		93,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170601 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87265 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,49	1	8,32	0,00	15,39	-	7,541
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,004998	1	8,32	0,00	15,39	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,29	1	4,94	0,00	9,14	-	2,651
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004234	1	4,94	0,00	9,14	-	0,039
							Subtotal:		10,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,29	1	2,59	0,00	2,59	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,49	0,00	0,49	-	2,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,49	1	0,96	0,00	0,96	-	0,470
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,29	1	1,02	0,00	1,02	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,29	1	0,35	0,00	0,35	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,49	1	0,50	0,00	0,50	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,29	1	0,38	0,00	0,38	-	0,110
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,11	0,00	3,11	-	1,306
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,05	1	21,90	0,00	21,90	-	22,995
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,29	1	0,60	0,00	0,60	-	0,174
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
							Subtotal:		30,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,31
Materiais (B)		30,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,31
Custo Direto Total (B+E)		40,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170602 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87268 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,86	1	8,32	0,00	15,39	-	13,235
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,008772	1	8,32	0,00	15,39	-	0,135
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,44	1	4,94	0,00	9,14	-	4,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,006424	1	4,94	0,00	9,14	-	0,059
							Subtotal:		17,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,86	1	2,59	0,00	2,59	-	2,227
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,49	0,00	0,49	-	2,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,86	1	0,96	0,00	0,96	-	0,826
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,44	1	0,35	0,00	0,35	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,86	1	0,35	0,00	0,35	-	0,301
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,86	1	0,50	0,00	0,50	-	0,430
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,29	1	3,11	0,00	3,11	-	0,902
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,08	1	21,90	0,00	21,90	-	23,652
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,86	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,86	1	0,60	0,00	0,60	-	0,516
							Subtotal:		33,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,45
Materiais (B)		33,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,45
Custo Direto Total (B+E)		50,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170603 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87269 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,61	1	8,32	0,00	15,39	-	9,388
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,006222	1	8,32	0,00	15,39	-	0,096
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34	1	4,94	0,00	9,14	-	3,108
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004964	1	4,94	0,00	9,14	-	0,045
							Subtotal:		12,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34	1	2,59	0,00	2,59	-	0,881
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,61	1	2,59	0,00	2,59	-	1,580
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,49	0,00	0,49	-	2,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,61	1	0,96	0,00	0,96	-	0,586
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34	1	1,02	0,00	1,02	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,61	1	0,35	0,00	0,35	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,61	1	0,50	0,00	0,50	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34	1	0,38	0,00	0,38	-	0,129
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,29	1	3,11	0,00	3,11	-	0,902
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,07	1	21,90	0,00	21,90	-	23,433
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,61	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,61	1	0,60	0,00	0,60	-	0,366
							Subtotal:		31,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,64
Materiais (B)		31,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,64
Custo Direto Total (B+E)		44,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170604 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87272 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,97	1	8,32	0,00	15,39	-	14,928
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,009894	1	8,32	0,00	15,39	-	0,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,48	1	4,94	0,00	9,14	-	4,387
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007008	1	4,94	0,00	9,14	-	0,064
							Subtotal:		19,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,48	1	2,59	0,00	2,59	-	1,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,97	1	2,59	0,00	2,59	-	2,512
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,49	0,00	0,49	-	3,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,97	1	0,96	0,00	0,96	-	0,931
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,48	1	1,02	0,00	1,02	-	0,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,35	0,00	0,35	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,97	1	0,35	0,00	0,35	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,97	1	0,50	0,00	0,50	-	0,485
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,48	1	0,38	0,00	0,38	-	0,182
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,22	1	3,11	0,00	3,11	-	0,684
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,09	1	21,90	0,00	21,90	-	23,871
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,97	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,60	0,00	0,60	-	0,288
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,97	1	0,60	0,00	0,60	-	0,582
							Subtotal:		34,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,53
Materiais (B)		34,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,53
Custo Direto Total (B+E)		54,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170605 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87273 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,66	1	8,32	0,00	15,39	-	10,157
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,006732	1	8,32	0,00	15,39	-	0,104
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,36	1	4,94	0,00	9,14	-	3,290
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005256	1	4,94	0,00	9,14	-	0,048
							Subtotal:		13,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,59	0,00	2,59	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,66	1	2,59	0,00	2,59	-	1,709
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	6,14	1	0,49	0,00	0,49	-	3,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,66	1	0,96	0,00	0,96	-	0,634
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,36	1	1,02	0,00	1,02	-	0,367
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,35	0,00	0,35	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,66	1	0,50	0,00	0,50	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,36	1	0,38	0,00	0,38	-	0,137
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,22	1	3,11	0,00	3,11	-	0,684
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,08	1	21,90	0,00	21,90	-	23,652
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,66	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,60	0,00	0,60	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,66	1	0,60	0,00	0,60	-	0,396
							Subtotal:		32,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,60
Materiais (B)		32,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,60
Custo Direto Total (B+E)		46,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170606 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88786 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,29	1	8,32	0,00	15,39	-	19,853
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,013158	1	8,32	0,00	15,39	-	0,203
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,65	1	4,94	0,00	9,14	-	5,941
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00949	1	4,94	0,00	9,14	-	0,087
							Subtotal:		26,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,65	1	2,59	0,00	2,59	-	1,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,59	0,00	2,59	-	3,341
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	9,84	1	2,22	0,00	2,22	-	21,845
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,29	1	0,96	0,00	0,96	-	1,238
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,65	1	1,02	0,00	1,02	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,35	0,00	0,35	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,35	0,00	0,35	-	0,452
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,29	1	0,50	0,00	0,50	-	0,645
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,65	1	0,38	0,00	0,38	-	0,247
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004396	1,16	1	180,96	0,00	180,96	-	209,914
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,60	0,00	0,60	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,60	0,00	0,60	-	0,774
							Subtotal:		241,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,08
Materiais (B)		241,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,08
Custo Direto Total (B+E)		267,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	82,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170607 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88787 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,03	1	8,32	0,00	15,39	-	15,852
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,010506	1	8,32	0,00	15,39	-	0,162
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,51	1	4,94	0,00	9,14	-	4,661
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007446	1	4,94	0,00	9,14	-	0,068
							Subtotal:		20,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,51	1	2,59	0,00	2,59	-	1,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,03	1	2,59	0,00	2,59	-	2,668
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	9,84	1	2,22	0,00	2,22	-	21,845
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,03	1	0,96	0,00	0,96	-	0,989
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,51	1	1,02	0,00	1,02	-	0,520
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,51	1	0,35	0,00	0,35	-	0,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,361
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,03	1	0,50	0,00	0,50	-	0,515
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,51	1	0,38	0,00	0,38	-	0,194
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004396	1,09	1	180,96	0,00	180,96	-	197,246
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,51	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,51	1	0,60	0,00	0,60	-	0,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,618
							Subtotal:		226,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,74
Materiais (B)		226,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,74
Custo Direto Total (B+E)		247,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	76,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**324,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170608 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88788 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,38	1	8,32	0,00	15,39	-	21,238
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,014076	1	8,32	0,00	15,39	-	0,217
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,69	1	4,94	0,00	9,14	-	6,307
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,010074	1	4,94	0,00	9,14	-	0,092
							Subtotal:		27,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,69	1	2,59	0,00	2,59	-	1,787
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,38	1	2,59	0,00	2,59	-	3,574
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	9,84	1	2,22	0,00	2,22	-	21,845
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,38	1	0,96	0,00	0,96	-	1,325
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,69	1	1,02	0,00	1,02	-	0,704
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,69	1	0,35	0,00	0,35	-	0,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,483
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,38	1	0,50	0,00	0,50	-	0,690
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,69	1	0,38	0,00	0,38	-	0,262
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004396	1,09	1	180,96	0,00	180,96	-	197,246
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,69	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,69	1	0,60	0,00	0,60	-	0,414
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,828
							Subtotal:		229,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,85
Materiais (B)		229,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,85
Custo Direto Total (B+E)		257,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	79,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**336,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170609 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88789 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,7	1	8,32	0,00	15,39	-	26,163
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,01734	1	8,32	0,00	15,39	-	0,267
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,85	1	4,94	0,00	9,14	-	7,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01241	1	4,94	0,00	9,14	-	0,113
							Subtotal:		34,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,85	1	2,59	0,00	2,59	-	2,202
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	9,84	1	2,22	0,00	2,22	-	21,845
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,7	1	0,96	0,00	0,96	-	1,632
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,85	1	1,02	0,00	1,02	-	0,867
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,85	1	0,35	0,00	0,35	-	0,298
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,7	1	0,50	0,00	0,50	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,85	1	0,38	0,00	0,38	-	0,323
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004396	1,33	1	180,96	0,00	180,96	-	240,677
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,85	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,85	1	0,60	0,00	0,60	-	0,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
							Subtotal:		275,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,31
Materiais (B)		275,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,31
Custo Direto Total (B+E)		309,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	95,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**405,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170610 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93392 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,72	1	8,32	0,00	15,39	-	11,081
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,007344	1	8,32	0,00	15,39	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,38	1	4,94	0,00	9,14	-	3,473
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005548	1	4,94	0,00	9,14	-	0,051
							Subtotal:		14,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	2,59	0,00	2,59	-	0,984
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,72	1	2,59	0,00	2,59	-	1,865
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,49	0,00	0,49	-	2,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,72	1	0,96	0,00	0,96	-	0,691
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,38	1	1,02	0,00	1,02	-	0,388
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,72	1	0,35	0,00	0,35	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,72	1	0,50	0,00	0,50	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,38	1	0,38	0,00	0,38	-	0,144
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,11	0,00	3,11	-	1,306
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000533	1,06	1	12,92	0,00	12,92	-	13,695
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,72	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,72	1	0,60	0,00	0,60	-	0,432
							Subtotal:		22,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,72
Materiais (B)		22,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,72
Custo Direto Total (B+E)		37,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170611 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 93393 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,49	1	8,32	0,00	15,39	-	7,541
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,004998	1	8,32	0,00	15,39	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,29	1	4,94	0,00	9,14	-	2,651
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004234	1	4,94	0,00	9,14	-	0,039
							Subtotal:		10,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,29	1	2,59	0,00	2,59	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,59	0,00	2,59	-	1,269
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,86	1	0,49	0,00	0,49	-	2,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,49	1	0,96	0,00	0,96	-	0,470
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,29	1	1,02	0,00	1,02	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,29	1	0,35	0,00	0,35	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,49	1	0,50	0,00	0,50	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,29	1	0,38	0,00	0,38	-	0,110
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO *(SINAPI)*	KG	00034357	0,42	1	3,11	0,00	3,11	-	1,306
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000533	1,05	1	12,92	0,00	12,92	-	13,566
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,29	1	0,60	0,00	0,60	-	0,174
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,60	0,00	0,60	-	0,294
							Subtotal:		21,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,31
Materiais (B)		21,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,31
Custo Direto Total (B+E)		31,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170612 - Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,616222	1	8,32	0,00	15,39	-	9,484
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,446424	1	4,94	0,00	9,14	-	4,080
							Subtotal:		13,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,05	1	2,59	0,00	2,59	-	2,720
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,05	1	34,45	0,00	34,45	-	36,173
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,61	1	0,96	0,00	0,96	-	0,586
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,44	1	1,02	0,00	1,02	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,61	1	0,50	0,00	0,50	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,44	1	0,38	0,00	0,38	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,630
							Subtotal:		45,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,56
Materiais (B)		45,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,56
Custo Direto Total (B+E)		58,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170613 - Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, exclusive rejuntamento, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,363672	1	8,32	0,00	15,39	-	5,597
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,243504	1	4,94	0,00	9,14	-	2,226
							Subtotal:		7,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,05	1	34,45	0,00	34,45	-	36,173
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,24	1	1,02	0,00	1,02	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,24	1	0,38	0,00	0,38	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		42,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,82
Materiais (B)		42,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,82
Custo Direto Total (B+E)		49,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170614 - Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,40408	1	8,32	0,00	15,39	-	6,219
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,223212	1	4,94	0,00	9,14	-	2,040
							Subtotal:		8,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,62	1	2,59	0,00	2,59	-	1,606
CERAMICA 10X10 CM COR BRANCA OU AREIA *(LABOR)*	M2	032147	1,05	1	35,86	0,00	35,86	-	37,653
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,22	1	1,02	0,00	1,02	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,62	1	0,35	0,00	0,35	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,22	1	0,38	0,00	0,38	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,62	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,62	1	0,60	0,00	0,60	-	0,372
							Subtotal:		44,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,26
Materiais (B)		44,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,26
Custo Direto Total (B+E)		52,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170615 - Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentwe **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PASTILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004751	0,75765	1	8,32	0,00	15,39	-	11,660
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		18,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS *(LABOR)*	KG	020572	6	1	3,29	0,00	3,29	-	19,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA *(LABOR)*	M2	032219	1,1	1	120,22	0,00	120,22	-	132,242
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,5	1	5,46	0,00	5,46	-	2,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		162,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,62
Materiais (B)		162,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,62
Custo Direto Total (B+E)		180,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	55,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**236,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170616 - Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,363672	1	8,32	0,00	15,39	-	5,597
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,243504	1	4,94	0,00	9,14	-	2,226
							Subtotal:		7,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,24	1	1,02	0,00	1,02	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,24	1	0,38	0,00	0,38	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		5,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,82
Materiais (B)		5,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,82
Custo Direto Total (B+E)		13,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170617 - Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,4081208	1	8,32	0,00	15,39	-	6,281
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2268645	1	4,94	0,00	9,14	-	2,074
							Subtotal:		8,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6276	1	2,59	0,00	2,59	-	1,625
CERAMICA 10X10CM REF. CAMBURI BRANCO *(LABOR)*	M2	032223	1,05	1	35,86	0,00	35,86	-	37,653
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,404	1	0,96	0,00	0,96	-	0,388
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2236	1	1,02	0,00	1,02	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,404	1	0,50	0,00	0,50	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2236	1	0,38	0,00	0,38	-	0,085
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA *(LABOR)*	KG	020463	1,05	1	5,51	0,00	5,51	-	5,786
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,377
							Subtotal:		49,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,36
Materiais (B)		49,44
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)		57,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170701 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87242 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,29	1	8,32	0,00	15,39	-	19,853
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,013158	1	8,32	0,00	15,39	-	0,203
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,65	1	4,94	0,00	9,14	-	5,941
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00949	1	4,94	0,00	9,14	-	0,087
							Subtotal:		26,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,65	1	2,59	0,00	2,59	-	1,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,59	0,00	2,59	-	3,341
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	7,69	1	2,22	0,00	2,22	-	17,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,29	1	0,96	0,00	0,96	-	1,238
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,65	1	1,02	0,00	1,02	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,35	0,00	0,35	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,35	0,00	0,35	-	0,452
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,29	1	0,50	0,00	0,50	-	0,645
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,65	1	0,38	0,00	0,38	-	0,247
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM *(SINAPI)*	M2	00036881	1,16	1	161,70	0,00	161,70	-	187,572
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,60	0,00	0,60	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,60	0,00	0,60	-	0,774
							Subtotal:		214,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,08
Materiais (B)		214,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,08
Custo Direto Total (B+E)		240,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	74,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**314,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170702 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87243 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	1,03	1	8,32	0,00	15,39	-	15,852
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,010506	1	8,32	0,00	15,39	-	0,162
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,51	1	4,94	0,00	9,14	-	4,661
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007446	1	4,94	0,00	9,14	-	0,068
							Subtotal:		20,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,51	1	2,59	0,00	2,59	-	1,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,03	1	2,59	0,00	2,59	-	2,668
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E *(SINAPI)*	KG	00037596	7,69	1	2,22	0,00	2,22	-	17,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,03	1	0,96	0,00	0,96	-	0,989
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,51	1	1,02	0,00	1,02	-	0,520
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,51	1	0,35	0,00	0,35	-	0,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,361
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,03	1	0,50	0,00	0,50	-	0,515
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,51	1	0,38	0,00	0,38	-	0,194
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM *(SINAPI)*	M2	00036881	1,09	1	161,70	0,00	161,70	-	176,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,51	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,51	1	0,60	0,00	0,60	-	0,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,618
							Subtotal:		201,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,74
Materiais (B)		201,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,74
Custo Direto Total (B+E)		221,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**290,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170801 - Corrimao em marmorite, largura 15cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73807/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	2,284	1	4,93	0,00	9,12	-	20,830
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,0232968	1	4,93	0,00	9,12	-	0,212
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,523	1	8,32	0,00	15,39	-	23,439
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,0155346	1	8,32	0,00	15,39	-	0,239
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,761	1	7,92	0,00	14,65	-	11,149
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0111106	1	7,92	0,00	14,65	-	0,163
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,076	1	4,94	0,00	9,14	-	0,695
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011096	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
							Subtotal:		56,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,076	1	2,59	0,00	2,59	-	0,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,761	1	2,59	0,00	2,59	-	1,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,523	1	2,59	0,00	2,59	-	3,945
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,284	1	2,59	0,00	2,59	-	5,916
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,0079	1	55,00	0,00	55,00	-	0,435
CIMENTO BRANCO *(SINAPI)*	KG	00001380	2	1	2,27	0,00	2,27	-	4,540
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,26	1	0,38	0,00	0,38	-	1,239
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,761	1	0,96	0,00	0,96	-	0,731
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,523	1	0,96	0,00	0,96	-	1,462
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,284	1	0,96	0,00	0,96	-	2,193
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,076	1	1,02	0,00	1,02	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,076	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,761	1	0,35	0,00	0,35	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,523	1	0,35	0,00	0,35	-	0,533
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,284	1	0,35	0,00	0,35	-	0,799
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,761	1	0,50	0,00	0,50	-	0,381
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,523	1	0,50	0,00	0,50	-	0,762
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,284	1	0,50	0,00	0,50	-	1,142
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,076	1	0,38	0,00	0,38	-	0,029
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO *(SINAPI)*	KG	00004824	4	1	0,45	0,00	0,45	-	1,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,761	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,523	1	0,07	0,00	0,07	-	0,107
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,076	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,761	1	0,60	0,00	0,60	-	0,457
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,523	1	0,60	0,00	0,60	-	0,914

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170801 - Corrimao em marmorite, largura 15cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73807/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,284	1	0,60	0,00	0,60	-	1,370
							Subtotal:		31,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,74
Materiais (B)		31,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,74
Custo Direto Total (B+E)		88,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170901 - Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1076 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,181836	1	6,64	0,00	12,28	-	2,233
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,1080182	1	7,30	0,00	13,51	-	1,459
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,60876	1	7,92	0,00	14,65	-	8,918
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,791388	1	4,94	0,00	9,14	-	7,233
							Subtotal:		19,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,667406	1	2,59	0,00	2,59	-	4,319
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,030861	1	39,17	0,00	39,17	-	1,209
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	M2	00001341	1,05	1	27,93	0,00	27,93	-	29,327
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	13,938723	1	0,38	0,00	0,38	-	5,297
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO *(SINAPI)*	KG	00001339	0,9	1	25,15	0,00	25,15	-	22,635
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0312862	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,18	1	1,08	0,00	1,08	-	0,194
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,107406	1	0,66	0,00	0,66	-	0,071
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,78	1	1,02	0,00	1,02	-	0,796
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,667406	1	0,35	0,00	0,35	-	0,584
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,107406	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,78	1	0,38	0,00	0,38	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,667406	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,667406	1	0,60	0,00	0,60	-	1,000
							Subtotal:		66,81

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	0,0000091	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,028
							Subtotal:		0,03

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 170901 - Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1076 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,84
Materiais (B)		66,81
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,87
Custo Direto Total (B+E)		86,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171001 - Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1077 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		6,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,50
Materiais (B)		3,01
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)		9,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171002 - Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1078 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,40408	1	6,23	0,00	11,53	-	4,659
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,151185	1	7,92	0,00	14,65	-	2,215
							Subtotal:		6,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,55	1	2,59	0,00	2,59	-	1,425
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,55	1	1,08	0,00	1,08	-	0,594
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,55	1	0,35	0,00	0,35	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,187
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,05	1	16,55	0,00	16,55	-	0,828
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,55	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00003992	1	1	24,13	0,00	24,13	-	24,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,55	1	0,60	0,00	0,60	-	0,330
							Subtotal:		27,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,87
Materiais (B)		27,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,87
Custo Direto Total (B+E)		34,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171003 - Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96113 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,6313	1	5,85	0,00	10,82	-	6,831
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0049872	1	5,85	0,00	10,82	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3156	1	4,94	0,00	9,14	-	2,885
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0046077	1	4,94	0,00	9,14	-	0,042
							Subtotal:		9,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3156	1	2,59	0,00	2,59	-	0,817
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6313	1	2,59	0,00	2,59	-	1,635
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,025	1	19,78	0,00	19,78	-	0,495
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6313	1	0,96	0,00	0,96	-	0,606
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3156	1	1,02	0,00	1,02	-	0,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3156	1	0,35	0,00	0,35	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6313	1	0,35	0,00	0,35	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6313	1	0,50	0,00	0,50	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3156	1	0,38	0,00	0,38	-	0,120
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	0,9964	1	0,48	0,00	0,48	-	0,478
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0308	1	18,93	0,00	18,93	-	0,583
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00004812	1,074	1	11,00	0,00	11,00	-	11,814
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3156	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6313	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SISAL EM FIBRA *(SINAPI)*	KG	00020250	0,0078	1	12,50	0,00	12,50	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3156	1	0,60	0,00	0,60	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6313	1	0,60	0,00	0,60	-	0,379
							Subtotal:		18,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,81
Materiais (B)		18,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,81
Custo Direto Total (B+E)		28,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171004 - Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0925 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,5451731	1	8,78	0,00	16,24	-	8,854
							Subtotal:		8,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5409	1	2,59	0,00	2,59	-	1,401
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,0327	1	8,41	0,00	8,41	-	0,275
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5409	1	0,66	0,00	0,66	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5409	1	0,35	0,00	0,35	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,5409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	1,0092	1	0,16	0,00	0,16	-	0,161
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0101	1	18,93	0,00	18,93	-	0,191
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	1,0183	1	1,07	0,00	1,07	-	1,090
PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039571	1,0092	1	2,57	0,00	2,57	-	2,594
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039570	2,9929	1	2,53	0,00	2,53	-	7,572
PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) *(SINAPI)*	UN	00039514	2,7392	1	13,00	0,00	13,00	-	35,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5409	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5409	1	0,60	0,00	0,60	-	0,325
							Subtotal:		49,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,85
Materiais (B)		49,81
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)		58,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171005 - Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96116 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,4994	1	8,78	0,00	16,24	-	8,110
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0039452	1	8,78	0,00	16,24	-	0,064
							Subtotal:		8,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4994	1	2,59	0,00	2,59	-	1,293
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043131	0,0426	1	16,11	0,00	16,11	-	0,686
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,4994	1	0,66	0,00	0,66	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4994	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,4994	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00036238	1,0956	1	12,21	0,00	12,21	-	13,377
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	2,1912	1	0,16	0,00	0,16	-	0,351
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0132	1	18,93	0,00	18,93	-	0,250
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM *(SINAPI)*	CENT	00040552	0,0333	1	32,46	0,00	32,46	-	1,081
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	1,3265	1	1,07	0,00	1,07	-	1,419
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M *(SINAPI)*	M	00039427	3,8499	1	2,84	0,00	2,84	-	10,934
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4994	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		30,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,17
Materiais (B)		30,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,17
Custo Direto Total (B+E)		38,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171006 - Forro em madeira pinus, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96117 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,5352	1	6,23	0,00	11,53	-	6,171
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0054590	1	6,23	0,00	11,53	-	0,063
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,6056	1	7,92	0,00	14,65	-	23,522
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0126842	1	7,92	0,00	14,65	-	0,186
							Subtotal:		29,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5352	1	2,59	0,00	2,59	-	1,386
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6056	1	2,59	0,00	2,59	-	4,159
CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020212	3,8899	1	14,17	0,00	14,17	-	55,120
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5352	1	1,08	0,00	1,08	-	0,578
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,6056	1	1,08	0,00	1,08	-	1,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6056	1	0,35	0,00	0,35	-	0,562
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,6056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,546
FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00003283	1,1235	1	18,90	0,00	18,90	-	21,234
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0127	1	16,55	0,00	16,55	-	0,210
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004512	3,3002	1	0,85	0,00	0,85	-	2,805
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6056	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,321
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6056	1	0,60	0,00	0,60	-	0,963
							Subtotal:		90,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,94
Materiais (B)		90,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,94
Custo Direto Total (B+E)		120,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171007 - Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0445	1	5,85	0,00	10,82	-	0,481
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0003515	1	5,85	0,00	10,82	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0223	1	4,94	0,00	9,14	-	0,204
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003255	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
							Subtotal:		0,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0223	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0445	1	2,59	0,00	2,59	-	0,115
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0445	1	0,96	0,00	0,96	-	0,043
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0223	1	1,02	0,00	1,02	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0223	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0445	1	0,50	0,00	0,50	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0223	1	0,38	0,00	0,38	-	0,008
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	0,5124	1	0,48	0,00	0,48	-	0,246
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00004812	0,0762	1	11,00	0,00	11,00	-	0,838
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0015	1	16,55	0,00	16,55	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0223	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SISAL EM FIBRA *(SINAPI)*	KG	00020250	0,004	1	12,50	0,00	12,50	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0223	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
							Subtotal:		1,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,69
Materiais (B)		1,50
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)		2,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171008 - Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_05/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96121 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,1468	1	8,78	0,00	16,24	-	2,384
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0011597	1	8,78	0,00	16,24	-	0,019
							Subtotal:		2,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M *(SINAPI)*	M	00036246	1,1512	1	2,04	0,00	2,04	-	2,348
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1468	1	2,59	0,00	2,59	-	0,380
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1468	1	0,66	0,00	0,66	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1468	1	0,35	0,00	0,35	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1468	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,5833	1	0,16	0,00	0,16	-	0,093
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM *(SINAPI)*	CENT	00040552	0,0749	1	32,46	0,00	32,46	-	2,431
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1468	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1468	1	0,60	0,00	0,60	-	0,088
							Subtotal:		5,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,40
Materiais (B)		5,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,40
Custo Direto Total (B+E)		7,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171009 - Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af_05/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 96122 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,1173	1	6,23	0,00	11,53	-	1,352
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0011964	1	6,23	0,00	11,53	-	0,014
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3519	1	7,92	0,00	14,65	-	5,155
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0027800	1	7,92	0,00	14,65	-	0,041
							Subtotal:		6,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1173	1	2,59	0,00	2,59	-	0,304
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3519	1	2,59	0,00	2,59	-	0,911
CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020212	1,158	1	14,17	0,00	14,17	-	16,409
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1173	1	1,08	0,00	1,08	-	0,127
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3519	1	1,08	0,00	1,08	-	0,380
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3519	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3519	1	0,34	0,00	0,34	-	0,120
MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM *(SINAPI)*	M	00013587	1,158	1	2,71	0,00	2,71	-	3,138
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0034	1	16,55	0,00	16,55	-	0,056
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,0072	1	14,12	0,00	14,12	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3519	1	0,60	0,00	0,60	-	0,211
							Subtotal:		22,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,56
Materiais (B)		22,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,56
Custo Direto Total (B+E)		28,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171010 - Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 99054 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	1,0741	1	5,85	0,00	10,82	-	11,622
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0084853	1	5,85	0,00	10,82	-	0,092
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5371	1	4,94	0,00	9,14	-	4,909
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0078416	1	4,94	0,00	9,14	-	0,072
							Subtotal:		16,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5371	1	2,59	0,00	2,59	-	1,391
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,0741	1	2,59	0,00	2,59	-	2,782
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,025	1	19,78	0,00	19,78	-	0,495
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,0741	1	0,96	0,00	0,96	-	1,031
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5371	1	1,02	0,00	1,02	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5371	1	0,35	0,00	0,35	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,0741	1	0,35	0,00	0,35	-	0,376
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,0741	1	0,50	0,00	0,50	-	0,537
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5371	1	0,38	0,00	0,38	-	0,204
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS *(SINAPI)*	KG	00003315	0,9964	1	0,48	0,00	0,48	-	0,478
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0307	1	18,93	0,00	18,93	-	0,581
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00004812	1,074	1	11,00	0,00	11,00	-	11,814
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0037	1	16,55	0,00	16,55	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5371	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,0741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,075
SISAL EM FIBRA *(SINAPI)*	KG	00020250	0,0078	1	12,50	0,00	12,50	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5371	1	0,60	0,00	0,60	-	0,322
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,0741	1	0,60	0,00	0,60	-	0,644
							Subtotal:		21,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,70
Materiais (B)		21,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,70
Custo Direto Total (B+E)		38,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171011 - Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96486 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,4994	1	8,78	0,00	16,24	-	8,110
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0039452	1	8,78	0,00	16,24	-	0,064
							Subtotal:		8,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4994	1	2,59	0,00	2,59	-	1,293
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043131	0,0426	1	16,11	0,00	16,11	-	0,686
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,4994	1	0,66	0,00	0,66	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4994	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,4994	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00036225	1,0956	1	17,01	0,00	17,01	-	18,636
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	2,1912	1	0,16	0,00	0,16	-	0,351
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,0132	1	18,93	0,00	18,93	-	0,250
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM *(SINAPI)*	CENT	00040552	0,0333	1	32,46	0,00	32,46	-	1,081
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL *(SINAPI)*	UN	00039430	1,3265	1	1,07	0,00	1,07	-	1,419
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M *(SINAPI)*	M	00039427	3,8499	1	2,84	0,00	2,84	-	10,934
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4994	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		35,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,17
Materiais (B)		35,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,17
Custo Direto Total (B+E)		43,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171012 - Forro de gesso acabamento tipo bisotado **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 110203 **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 BISOTADO *(LABOR)*	M2	034006	1	1	36,67	0,00	36,67	-	36,670
							Subtotal:		36,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		36,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		36,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171013 - Forro com placas de isopor de 2cm, cobertas com compensado 4mm, apoiado sobre ripas de paraju de 10x2cm fixadas na estrutura do telhado **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 110207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,5051	1	6,23	0,00	11,53	-	5,824
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		12,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CHAPA COMPENSADA NAVAL ESP. 4 MM *(LABOR)*	M2	021116	1	1	14,80	0,00	14,80	-	14,800
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,08	0,00	1,08	-	1,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
ISOPOR ESP. 2 CM *(LABOR)*	M2	039110	1	1	4,48	0,00	4,48	-	4,480
PREGO 12X12 *(LABOR)*	KG	026563	0,06	1	11,60	0,00	11,60	-	0,696
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,1	1	9,90	0,00	9,90	-	0,990
RIPA EM PARAJU DE 10 X 2 CM APARELHADA *(LABOR)*	M	021306	2,1	1	14,30	0,00	14,30	-	30,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		56,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,03
Materiais (B)		56,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,03
Custo Direto Total (B+E)		68,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171014 - Forro em compensado 4mm apoiadas sobre ripas de paraju de 10x2cm aparelhadas fixadas na estrutura do telhado **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 110208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,20204	1	6,23	0,00	11,53	-	2,330
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,20204	1	6,64	0,00	12,28	-	2,481
							Subtotal:		4,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CHAPA COMPENSADA NAVAL ESP. 4 MM *(LABOR)*	M2	021116	0,284	1	14,80	0,00	14,80	-	4,203
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,4	1	1,08	0,00	1,08	-	0,432
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
ISOPOR ESP. 2 CM *(LABOR)*	M2	039110	0,1	1	4,48	0,00	4,48	-	0,448
RIPA EM PARAJU DE 10 X 2 CM APARELHADA *(LABOR)*	M	021306	2,1	1	14,30	0,00	14,30	-	30,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		36,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,81
Materiais (B)		36,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,81
Custo Direto Total (B+E)		41,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171015 - Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 110401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,31326	1	6,23	0,00	11,53	-	15,142
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,31326	1	6,64	0,00	12,28	-	16,127
							Subtotal:		31,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,59	0,00	2,59	-	6,734
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,6	1	1,08	0,00	1,08	-	2,808
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,910
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,884
PREGO 12X12 *(LABOR)*	KG	026563	0,12	1	11,60	0,00	11,60	-	1,392
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,60	0,00	0,60	-	1,560
							Subtotal:		14,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,27
Materiais (B)		14,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,27
Custo Direto Total (B+E)		45,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171101 - Assentamento de peitoril com argamassa de cimento colante **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 40675 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,13	1	7,92	0,00	14,65	-	1,905
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,001898	1	7,92	0,00	14,65	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1	1	4,94	0,00	9,14	-	0,914
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
							Subtotal:		2,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	0,084	1	0,49	0,00	0,49	-	0,041
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,13	1	0,96	0,00	0,96	-	0,125
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,13	1	0,50	0,00	0,50	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		1,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,86
Materiais (B)		1,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,86
Custo Direto Total (B+E)		4,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171102 - Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84088 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,4	1	8,32	0,00	15,39	-	6,156
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,00408	1	8,32	0,00	15,39	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,94	0,00	9,14	-	3,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003631	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02487	1	4,94	0,00	9,14	-	0,227
							Subtotal:		10,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02487	1	2,59	0,00	2,59	-	0,064
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02487	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02487	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02487	1	0,38	0,00	0,38	-	0,009
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO *(SINAPI)*	M	00004826	1	1	81,25	0,00	81,25	-	81,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02487	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
							Subtotal:		85,98

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171102 - Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84088 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,16
Materiais (B)		85,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,16
Custo Direto Total (B+E)		96,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171103 - Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31898	1	4,94	0,00	9,14	-	12,055
							Subtotal:		29,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0123	1	61,67	0,00	61,67	-	0,759
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,82	1	0,78	0,00	0,78	-	1,420
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,66	1	0,32	0,00	0,32	-	1,171
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,02	0,00	1,02	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,494
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM *(LABOR)*	M	033518	1	1	48,87	0,00	48,87	-	48,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
							Subtotal:		64,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,89
Materiais (B)		64,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,89
Custo Direto Total (B+E)		94,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171104 - Peitoril de ardósia com pingadeira, com largura de 8 cm e espessura de 2 cm, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,243504	1	7,92	0,00	14,65	-	3,567
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,263796	1	4,94	0,00	9,14	-	2,411
							Subtotal:		5,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	61,67	0,00	61,67	-	0,154
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,364	1	0,78	0,00	0,78	-	0,284
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,732	1	0,32	0,00	0,32	-	0,234
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,24	1	0,96	0,00	0,96	-	0,230
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,26	1	1,02	0,00	1,02	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,24	1	0,50	0,00	0,50	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,26	1	0,38	0,00	0,38	-	0,099
PEITORIL ARDOSIA C/ PINGADEIRA LARG. 8CM ESP. 2CM *(LABOR)*	M	033547	1	1	7,87	0,00	7,87	-	7,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		11,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,98
Materiais (B)		11,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,98
Custo Direto Total (B+E)		17,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171105 - Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 130317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,852264	1	7,92	0,00	14,65	-	12,486
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,923286	1	4,94	0,00	9,14	-	8,439
							Subtotal:		20,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,75	1	2,59	0,00	2,59	-	4,533
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00861	1	61,67	0,00	61,67	-	0,531
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,274	1	0,78	0,00	0,78	-	0,994
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,562	1	0,32	0,00	0,32	-	0,820
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,84	1	0,96	0,00	0,96	-	0,806
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,91	1	1,02	0,00	1,02	-	0,928
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,613
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,84	1	0,50	0,00	0,50	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,91	1	0,38	0,00	0,38	-	0,346
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM *(LABOR)*	M	033511	1	1	33,98	0,00	33,98	-	33,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,75	1	0,60	0,00	0,60	-	1,050
							Subtotal:		45,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,92
Materiais (B)		45,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,93
Custo Direto Total (B+E)		66,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171201 - Pasta de cimento portland, espessura 1mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1027 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,010146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,093
							Subtotal:		0,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,494
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01	1	1,02	0,00	1,02	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01	1	0,38	0,00	0,38	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		0,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,09
Materiais (B)		0,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,09
Custo Direto Total (B+E)		0,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171202 - Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1079 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,755925	1	6,41	0,00	11,86	-	8,965
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,76095	1	7,34	0,00	13,58	-	10,334
							Subtotal:		19,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE *(SINAPI)*	KG	00000130	42	1	2,65	0,00	2,65	-	111,300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		118,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,30
Materiais (B)		118,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,30
Custo Direto Total (B+E)		138,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171203 - Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1080 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0079	1	6,41	0,00	11,86	-	11,954
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,0146	1	7,34	0,00	13,58	-	13,778
							Subtotal:		25,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO *(SINAPI)*	KG	00000156	3,2	1	34,46	0,00	34,46	-	110,272
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		120,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,73
Materiais (B)		120,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,73
Custo Direto Total (B+E)		146,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171204 - Apicoamento manual de superficie de concreto **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1081 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		3,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		2,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,71
Materiais (B)		2,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,71
Custo Direto Total (B+E)		5,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171301 - Isolamento termico com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com adicao de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1082 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,2606774	1	7,30	0,00	13,51	-	3,522
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		39,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,2592	1	2,59	0,00	2,59	-	8,441
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,057	1	55,00	0,00	55,00	-	3,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	25,5894	1	0,38	0,00	0,38	-	9,724
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,07575	1	0,72	0,00	0,72	-	0,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,2592	1	0,66	0,00	0,66	-	0,171
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,2592	1	0,35	0,00	0,35	-	1,141
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,2592	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE *(SINAPI)*	KG	00003411	0,8	1	28,62	0,00	28,62	-	22,896
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,2592	1	0,07	0,00	0,07	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,2592	1	0,60	0,00	0,60	-	1,956
							Subtotal:		52,04

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	0,0000222	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,067
							Subtotal:		0,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,73
Materiais (B)		52,04
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,80
Custo Direto Total (B+E)		91,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171302 - Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1083 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,60876	1	7,34	0,00	13,58	-	8,267
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		13,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25) *(SINAPI)*	KG	00000509	3	1	9,23	0,00	9,23	-	27,690
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM *(SINAPI)*	M2	00003412	1,05	1	10,19	0,00	10,19	-	10,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		44,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,83
Materiais (B)		44,44
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)		58,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171401 - Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,70714	1	6,64	0,00	12,28	-	8,684
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71022	1	4,94	0,00	9,14	-	6,491
							Subtotal:		15,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,7	1	1,08	0,00	1,08	-	0,756
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	036018	1	1	16,75	0,00	16,75	-	16,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		24,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,18
Materiais (B)		24,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,18
Custo Direto Total (B+E)		39,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171402 - Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica n° 7 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,70714	1	6,64	0,00	12,28	-	8,684
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71022	1	4,94	0,00	9,14	-	6,491
							Subtotal:		15,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
BUCHA PLASTICA NR.7 *(LABOR)*	UN	026552	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,7	1	1,08	0,00	1,08	-	0,756
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,560
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	036044	1	1	20,43	0,00	20,43	-	20,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		28,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,18
Materiais (B)		28,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,18
Custo Direto Total (B+E)		43,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171403 - Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,046
							Subtotal:		7,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,505	1	2,59	0,00	2,59	-	1,308
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	61,67	0,00	61,67	-	0,370
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,230
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,32	0,00	0,32	-	0,078
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,005	1	1,02	0,00	1,02	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,505	1	0,35	0,00	0,35	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,005	1	0,38	0,00	0,38	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,505	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,505	1	0,60	0,00	0,60	-	0,303
							Subtotal:		7,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,48
Materiais (B)		7,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,48
Custo Direto Total (B+E)		14,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171404 - Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,046
							Subtotal:		7,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,505	1	2,59	0,00	2,59	-	1,308
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	61,67	0,00	61,67	-	0,370
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,32	0,00	0,32	-	0,078
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,005	1	1,02	0,00	1,02	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,505	1	0,35	0,00	0,35	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,005	1	0,38	0,00	0,38	-	0,002
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANOD. NATURAL 1/2X1/2/1/16" *(LABOR)*	M	033556	1,05	1	4,13	0,00	4,13	-	4,337
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,505	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,505	1	0,60	0,00	0,60	-	0,303
							Subtotal:		7,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,48
Materiais (B)		7,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,48
Custo Direto Total (B+E)		14,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 171405 - Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	0,515202	1	8,32	0,00	15,39	-	7,929
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		14,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,26	1	2,59	0,00	2,59	-	3,263
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	61,67	0,00	61,67	-	0,509
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,51	1	0,96	0,00	0,96	-	0,490
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,26	1	0,35	0,00	0,35	-	0,441
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,51	1	0,50	0,00	0,50	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS *(LABOR)*	M	033599	1,05	1	12,29	0,00	12,29	-	12,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,26	1	0,60	0,00	0,60	-	0,756
							Subtotal:		22,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,88
Materiais (B)		22,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,88
Custo Direto Total (B+E)		36,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180101 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,29	1	7,92	0,00	14,65	-	4,249
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,004234	1	7,92	0,00	14,65	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,145	1	4,94	0,00	9,14	-	1,325
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002117	1	4,94	0,00	9,14	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0049876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34162	1	4,94	0,00	9,14	-	3,122
							Subtotal:		8,82

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	0,435	1	8,75	0,00	8,75	-	3,806
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,145	1	2,59	0,00	2,59	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,29	1	2,59	0,00	2,59	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,885
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,04185	1	39,17	0,00	39,17	-	1,639
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	14,09198	1	0,38	0,00	0,38	-	5,355
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,29	1	0,96	0,00	0,96	-	0,278
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,145	1	1,02	0,00	1,02	-	0,148
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34162	1	1,02	0,00	1,02	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,145	1	0,35	0,00	0,35	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,29	1	0,35	0,00	0,35	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,29	1	0,50	0,00	0,50	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,145	1	0,38	0,00	0,38	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34162	1	0,38	0,00	0,38	-	0,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,145	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,145	1	0,60	0,00	0,60	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,29	1	0,60	0,00	0,60	-	0,174
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,205
							Subtotal:		14,90

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180101 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,82
Materiais (B)		14,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,82
Custo Direto Total (B+E)		23,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180102 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87737 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,59	1	7,92	0,00	14,65	-	8,644
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,008614	1	7,92	0,00	14,65	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,295	1	4,94	0,00	9,14	-	2,696
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004307	1	4,94	0,00	9,14	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0049876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,34162	1	4,94	0,00	9,14	-	3,122
							Subtotal:		14,67

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	0,435	1	8,75	0,00	8,75	-	3,806
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,295	1	2,59	0,00	2,59	-	0,764
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,59	0,00	2,59	-	1,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,885
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,04185	1	39,17	0,00	39,17	-	1,639
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	14,09198	1	0,38	0,00	0,38	-	5,355
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,59	1	0,96	0,00	0,96	-	0,566
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,295	1	1,02	0,00	1,02	-	0,301
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,34162	1	1,02	0,00	1,02	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,295	1	0,35	0,00	0,35	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,35	0,00	0,35	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,59	1	0,50	0,00	0,50	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,295	1	0,38	0,00	0,38	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,34162	1	0,38	0,00	0,38	-	0,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,295	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,295	1	0,60	0,00	0,60	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,60	0,00	0,60	-	0,354
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,205
							Subtotal:		17,17

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180102 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87737 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,67
Materiais (B)		17,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,67
Custo Direto Total (B+E)		31,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180103 - Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88470 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,149	1	7,92	0,00	14,65	-	2,183
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0021754	1	7,92	0,00	14,65	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0541	1	4,94	0,00	9,14	-	0,494
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007898	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		2,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0541	1	2,59	0,00	2,59	-	0,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,149	1	2,59	0,00	2,59	-	0,386
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO *(SINAPI)*	M3	00038546	0,0434	1	366,46	0,00	366,46	-	15,904
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,149	1	0,96	0,00	0,96	-	0,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0541	1	1,02	0,00	1,02	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0541	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,149	1	0,35	0,00	0,35	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,149	1	0,50	0,00	0,50	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0541	1	0,38	0,00	0,38	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0541	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,149	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0541	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,149	1	0,60	0,00	0,60	-	0,089
							Subtotal:		16,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,72
Materiais (B)		16,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,72
Custo Direto Total (B+E)		19,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180104 - Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88476 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,113	1	7,92	0,00	14,65	-	1,655
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0016498	1	7,92	0,00	14,65	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0361	1	4,94	0,00	9,14	-	0,330
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005270	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		2,01

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	0,2	1	8,75	0,00	8,75	-	1,750
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0361	1	2,59	0,00	2,59	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,113	1	2,59	0,00	2,59	-	0,293
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO *(SINAPI)*	M3	00038546	0,0312	1	366,46	0,00	366,46	-	11,434
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,113	1	0,96	0,00	0,96	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0361	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0361	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,113	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,113	1	0,50	0,00	0,50	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0361	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0361	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,113	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0361	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,113	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		13,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		13,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,01
Custo Direto Total (B+E)		15,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180105 - Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 88478 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,213	1	7,92	0,00	14,65	-	3,120
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0031098	1	7,92	0,00	14,65	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0861	1	4,94	0,00	9,14	-	0,787
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012570	1	4,94	0,00	9,14	-	0,011
							Subtotal:		3,96

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	0,2	1	8,75	0,00	8,75	-	1,750
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0861	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,59	0,00	2,59	-	0,552
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO *(SINAPI)*	M3	00038546	0,0533	1	366,46	0,00	366,46	-	19,532
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,213	1	0,96	0,00	0,96	-	0,204
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0861	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0861	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,213	1	0,50	0,00	0,50	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0861	1	0,38	0,00	0,38	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0861	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0861	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,60	0,00	0,60	-	0,128
							Subtotal:		22,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,96
Materiais (B)		22,80
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)		26,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180106 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90902 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,627	1	7,92	0,00	14,65	-	9,186
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0091542	1	7,92	0,00	14,65	-	0,134
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3135	1	4,94	0,00	9,14	-	2,865
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0045771	1	4,94	0,00	9,14	-	0,042
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0097661	1	4,94	0,00	9,14	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,668914	1	4,94	0,00	9,14	-	6,114
							Subtotal:		18,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,812
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,627	1	2,59	0,00	2,59	-	1,624
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,668914	1	2,59	0,00	2,59	-	1,732
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,081945	1	39,17	0,00	39,17	-	3,210
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	27,593006	1	0,38	0,00	0,38	-	10,485
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,627	1	0,96	0,00	0,96	-	0,602
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3135	1	1,02	0,00	1,02	-	0,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,668914	1	1,02	0,00	1,02	-	0,682
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,627	1	0,35	0,00	0,35	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,668914	1	0,35	0,00	0,35	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,627	1	0,50	0,00	0,50	-	0,314
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3135	1	0,38	0,00	0,38	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,668914	1	0,38	0,00	0,38	-	0,254
MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM *(SINAPI)*	M2	00038545	1,5068	1	4,33	0,00	4,33	-	6,524
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,668914	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M *(SINAPI)*	M2	00010931	1,1639	1	8,48	0,00	8,48	-	9,870
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,627	1	0,60	0,00	0,60	-	0,376
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,668914	1	0,60	0,00	0,60	-	0,401
							Subtotal:		38,19

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180106 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90902 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,43
Materiais (B)		38,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,43
Custo Direto Total (B+E)		56,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180107 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90932 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,454	1	7,92	0,00	14,65	-	6,651
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0066284	1	7,92	0,00	14,65	-	0,097
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,227	1	4,94	0,00	9,14	-	2,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0033142	1	4,94	0,00	9,14	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0097661	1	4,94	0,00	9,14	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,668914	1	4,94	0,00	9,14	-	6,114
							Subtotal:		15,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,454	1	2,59	0,00	2,59	-	1,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,668914	1	2,59	0,00	2,59	-	1,732
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,081945	1	39,17	0,00	39,17	-	3,210
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	27,593006	1	0,38	0,00	0,38	-	10,485
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,454	1	0,96	0,00	0,96	-	0,436
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,227	1	1,02	0,00	1,02	-	0,232
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,668914	1	1,02	0,00	1,02	-	0,682
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,454	1	0,35	0,00	0,35	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,668914	1	0,35	0,00	0,35	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,454	1	0,50	0,00	0,50	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,227	1	0,38	0,00	0,38	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,668914	1	0,38	0,00	0,38	-	0,254
MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM *(SINAPI)*	M2	00038545	1,4354	1	4,33	0,00	4,33	-	6,215
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,454	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,668914	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M *(SINAPI)*	M2	00010931	1,1429	1	8,48	0,00	8,48	-	9,692
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,454	1	0,60	0,00	0,60	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,668914	1	0,60	0,00	0,60	-	0,401
							Subtotal:		36,39

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180107 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 90932 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,06
Materiais (B)		36,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,06
Custo Direto Total (B+E)		51,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180201 - Limpeza/preparo superficie concreto p/pintura **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0926 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		4,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS *(SINAPI)*	UN	00000012	0,058	1	6,65	0,00	6,65	-	0,386
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		2,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,64
Materiais (B)		2,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,64
Custo Direto Total (B+E)		7,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180202 - Limpeza forro **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0927 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		4,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS *(SINAPI)*	UN	00000012	0,058	1	6,65	0,00	6,65	-	0,386
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		2,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,64
Materiais (B)		2,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,64
Custo Direto Total (B+E)		7,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180203 - Limpeza final da obra **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 1136 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,142044	1	4,94	0,00	9,14	-	1,298
							Subtotal:		1,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA *(SINAPI)*	L	00000003	0,05	1	5,00	0,00	5,00	-	0,250
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,14	1	1,02	0,00	1,02	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,14	1	0,38	0,00	0,38	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		0,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,30
Materiais (B)		0,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,30
Custo Direto Total (B+E)		2,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180204 - Limpeza de calhas **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0407 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,111606	1	4,94	0,00	9,14	-	1,020
							Subtotal:		1,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11	1	1,02	0,00	1,02	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		0,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,02
Materiais (B)		0,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,02
Custo Direto Total (B+E)		1,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180205 - 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:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,639198	1	4,94	0,00	9,14	-	5,842
							Subtotal:		5,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,63	1	2,59	0,00	2,59	-	1,632
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,63	1	1,02	0,00	1,02	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,63	1	0,35	0,00	0,35	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,63	1	0,38	0,00	0,38	-	0,239
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	1	1	38,00	0,00	38,00	-	38,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,63	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,63	1	0,60	0,00	0,60	-	0,378
							Subtotal:		41,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,84
Materiais (B)		41,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,84
Custo Direto Total (B+E)		47,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180206 - Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,21752	1	4,94	0,00	9,14	-	11,128
							Subtotal:		11,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO *(LABOR)*	L	039013	0,11	1	7,79	0,00	7,79	-	0,857
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
ESTOPA BRANCA - KG *(LABOR)*	KG	800502	0,095	1	11,96	0,00	11,96	-	1,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		8,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,13
Materiais (B)		8,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,13
Custo Direto Total (B+E)		19,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180207 - Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 99814 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,089	1	4,94	0,00	9,14	-	0,813
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012994	1	4,94	0,00	9,14	-	0,012
							Subtotal:		0,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01785	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,089	1	1,02	0,00	1,02	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,089	1	0,38	0,00	0,38	-	0,034
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H *(SINAPI)*	UN	00000746	0,0000013	1	1.928,00	0,00	1.928,00	-	0,003
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H *(SINAPI)*	UN	00000746	0,0000009	1	1.928,00	0,00	1.928,00	-	0,002
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H *(SINAPI)*	UN	00000746	0,0000001	1	1.928,00	0,00	1.928,00	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,82
Materiais (B)		0,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,83
Custo Direto Total (B+E)		1,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180301 - Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97063 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,2951	1	8,78	0,00	16,24	-	4,792
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0023312	1	8,78	0,00	16,24	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,059	1	4,94	0,00	9,14	-	0,539
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008614	1	4,94	0,00	9,14	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014944	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1023584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,936
							Subtotal:		6,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1023584	1	2,59	0,00	2,59	-	0,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2951	1	2,59	0,00	2,59	-	0,764
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,2951	1	0,66	0,00	0,66	-	0,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,059	1	1,02	0,00	1,02	-	0,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1023584	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1023584	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2951	1	0,35	0,00	0,35	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,2951	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,059	1	0,38	0,00	0,38	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1023584	1	0,38	0,00	0,38	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1023584	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2951	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1023584	1	0,60	0,00	0,60	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2951	1	0,60	0,00	0,60	-	0,177
							Subtotal:		2,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,33
Materiais (B)		2,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,33
Custo Direto Total (B+E)		8,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180302 - Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,2525	1	6,23	0,00	11,53	-	2,911
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0025755	1	6,23	0,00	11,53	-	0,030
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,425	1	7,92	0,00	14,65	-	6,226
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0033575	1	7,92	0,00	14,65	-	0,049
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0024	1	9,65	0,00	17,85	-	0,043
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000189	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0094	1	9,65	0,00	17,85	-	0,168
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000742	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
							Subtotal:		9,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2525	1	2,59	0,00	2,59	-	0,654
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,425	1	2,59	0,00	2,59	-	1,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,024
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,007608	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2525	1	1,08	0,00	1,08	-	0,273
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,425	1	1,08	0,00	1,08	-	0,459
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0094	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,425	1	0,35	0,00	0,35	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2525	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,425	1	0,34	0,00	0,34	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020209	0,6607	1	14,95	0,00	14,95	-	9,877
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0389	1	12,56	0,00	12,56	-	0,489
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,425	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000000	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180302 - Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M2	00003993	0,2332	1	88,93	0,00	88,93	-	20,738
TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	M	00037525	0,6	1	2,11	0,00	2,11	-	1,266
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,425	1	0,60	0,00	0,60	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		35,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,43
Materiais (B)		35,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,43
Custo Direto Total (B+E)		45,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180303 - Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifíco (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,080816	1	8,50	0,00	15,73	-	1,271
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		2,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) *(LABOR)*	M2	021211	1,03	1	6,00	0,00	6,00	-	6,180
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,08	1	0,66	0,00	0,66	-	0,053
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,08	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		7,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,76
Materiais (B)		7,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total (B+E)		10,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180401 - Instalação de suporte para TV, sem fornecimento. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0494 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,40408	1	4,93	0,00	9,12	-	3,685
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
							Subtotal:		9,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,96	0,00	0,96	-	0,768
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,50	0,00	0,50	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		4,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,63
Materiais (B)		4,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,63
Custo Direto Total (B+E)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180402 - Passadicos com tabuas de madeira para pedestres **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1084 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,50395	1	7,92	0,00	14,65	-	7,383
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		21,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,4285	1	13,69	0,00	13,69	-	5,866
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004472	0,7619	1	23,70	0,00	23,70	-	18,057
							Subtotal:		36,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,29
Materiais (B)		36,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,29
Custo Direto Total (B+E)		57,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180403 - Instalação de suporte para retroprojetor, sem fornecimento. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0495 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,40408	1	4,93	0,00	9,12	-	3,685
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
							Subtotal:		9,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,96	0,00	0,96	-	0,768
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,50	0,00	0,50	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		4,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,63
Materiais (B)		4,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,63
Custo Direto Total (B+E)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180404 - Desmontagem de estante **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0599 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,90918	1	6,23	0,00	11,53	-	10,483
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,90918	1	6,64	0,00	12,28	-	11,165
							Subtotal:		21,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,8	1	1,08	0,00	1,08	-	1,944
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		9,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,65
Materiais (B)		9,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,65
Custo Direto Total (B+E)		30,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180405 - Desmontagem de armário **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0601 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,11122	1	6,23	0,00	11,53	-	12,812
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,11122	1	6,64	0,00	12,28	-	13,646
							Subtotal:		26,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,2	1	1,08	0,00	1,08	-	2,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
							Subtotal:		11,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,46
Materiais (B)		11,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,46
Custo Direto Total (B+E)		37,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180406 - Desmontagem de estação de trabalho para 01 pessoa **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 0602 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,36377	1	6,23	0,00	11,53	-	15,724
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,36377	1	6,64	0,00	12,28	-	16,747
							Subtotal:		32,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,7	1	2,59	0,00	2,59	-	6,993
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,7	1	1,08	0,00	1,08	-	2,916
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,945
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,918
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,620
							Subtotal:		13,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,47
Materiais (B)		13,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,47
Custo Direto Total (B+E)		46,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180407 - Montagem de armário **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0603 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	2,12142	1	6,23	0,00	11,53	-	24,460
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,12142	1	6,64	0,00	12,28	-	26,051
							Subtotal:		50,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,2	1	2,59	0,00	2,59	-	10,878
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	4,2	1	1,08	0,00	1,08	-	4,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,470
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	4,2	1	0,34	0,00	0,34	-	1,428
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,2	1	0,60	0,00	0,60	-	2,520
							Subtotal:		21,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	50,51
Materiais (B)		21,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,51
Custo Direto Total (B+E)		71,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180408 - Montagem de estante **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0604 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,96989	1	6,23	0,00	11,53	-	22,713
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,96989	1	6,64	0,00	12,28	-	24,190
							Subtotal:		46,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,9	1	2,59	0,00	2,59	-	10,101
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,9	1	1,08	0,00	1,08	-	4,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,9	1	0,35	0,00	0,35	-	1,365
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,9	1	0,34	0,00	0,34	-	1,326
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,273
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,9	1	0,60	0,00	0,60	-	2,340
							Subtotal:		19,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,90
Materiais (B)		19,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,90
Custo Direto Total (B+E)		66,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180409 - Montagem de estação de trabalho para 01 pessoa **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 0605 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	2,5255	1	6,23	0,00	11,53	-	29,119
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,5255	1	6,64	0,00	12,28	-	31,013
							Subtotal:		60,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	5	1	1,08	0,00	1,08	-	5,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		25,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	60,13
Materiais (B)		25,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,13
Custo Direto Total (B+E)		85,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180410 - Enceramento manual em madeira - 3 demaos **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,3	1	6,41	0,00	11,86	-	3,558
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,00237	1	6,41	0,00	11,86	-	0,028
							Subtotal:		3,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
CERA LIQUIDA *(SINAPI)*	L	00041967	0,1667	1	7,27	0,00	7,27	-	1,212
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
ESTOPA *(SINAPI)*	KG	00000013	0,45	1	10,24	0,00	10,24	-	4,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		7,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,59
Materiais (B)		7,32
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)		10,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180411 - Lixamento manual c/ lixa calafate de concreto aparente antigo **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0933 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1613214	1	7,92	0,00	14,65	-	2,363
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1613214	1	4,94	0,00	9,14	-	1,474
							Subtotal:		3,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,59	0,00	2,59	-	0,824
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,159	1	0,96	0,00	0,96	-	0,153
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,159	1	1,02	0,00	1,02	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,35	0,00	0,35	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,159	1	0,50	0,00	0,50	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,159	1	0,38	0,00	0,38	-	0,060
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,0414	1	0,74	0,00	0,74	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
							Subtotal:		1,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,84
Materiais (B)		1,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,84
Custo Direto Total (B+E)		5,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180412 - Limpeza de revestimento em parede c/ solucao de acido muriatico/amonia **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0934 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		3,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA *(SINAPI)*	L	00000003	0,14	1	5,00	0,00	5,00	-	0,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA) *(SINAPI)*	L	00000006	0,2	1	3,50	0,00	3,50	-	0,700
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		3,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,71
Materiais (B)		3,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,71
Custo Direto Total (B+E)		7,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180413 - Brises de chapa de cimento amianto, acabamento esmalte sintético acetinado branco, peça com dimensões 110x25cm (exclusive pintura) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200549 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,5051	1	4,93	0,00	9,12	-	4,607
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	0,6	1	10,13	0,00	10,13	-	6,078
CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO ESP.10MM *(LABOR)*	M2	033023	0,41	1	65,59	0,00	65,59	-	26,892
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		38,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		38,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		50,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180414 - Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 210109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,6400627	1	8,32	0,00	15,39	-	9,851
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,212338	1	6,64	0,00	12,28	-	27,168
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,6515556	1	4,94	0,00	9,14	-	24,235
							Subtotal:		61,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,437	1	2,59	0,00	2,59	-	14,082
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,848	1	34,45	0,00	34,45	-	63,664
BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026592	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,44	1	3,25	0,00	3,25	-	1,430
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,92	1	0,63	0,00	0,63	-	4,990
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,19	1	1,08	0,00	1,08	-	2,365
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6336	1	0,96	0,00	0,96	-	0,608
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,6134	1	1,02	0,00	1,02	-	2,666
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,437	1	0,35	0,00	0,35	-	1,903
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,745
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6336	1	0,50	0,00	0,50	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,6134	1	0,38	0,00	0,38	-	0,993
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	6,26	1	35,50	0,00	35,50	-	222,230
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,437	1	0,07	0,00	0,07	-	0,381
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,437	1	0,60	0,00	0,60	-	3,262
							Subtotal:		320,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	61,25
Materiais (B)		320,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,25
Custo Direto Total (B+E)		381,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	118,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**500,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180415 - Prateleira de tábuas de 40cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 210201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,70714	1	6,23	0,00	11,53	-	8,153
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,70714	1	6,64	0,00	12,28	-	8,684
							Subtotal:		16,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026592	3	1	0,10	0,00	0,10	-	0,300
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/8" X 4" X 4" *(LABOR)*	M	039393	1,5	1	76,56	0,00	76,56	-	114,840
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,08	0,00	1,08	-	1,512
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
PARAFUSO S-6 *(LABOR)*	UN	026590	3	1	0,11	0,00	0,11	-	0,330
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	3	1	0,17	0,00	0,17	-	0,510
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TABUA EM MADEIRA DE LEI 40 X 3 CM APARELHADA *(LABOR)*	M	021093	1	1	102,18	0,00	102,18	-	102,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		225,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,84
Materiais (B)		225,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,84
Custo Direto Total (B+E)		242,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	74,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**316,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180416 - Prateleira de tábuas de 30cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 210203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,70714	1	6,23	0,00	11,53	-	8,153
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,70714	1	6,64	0,00	12,28	-	8,684
							Subtotal:		16,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026592	3	1	0,10	0,00	0,10	-	0,300
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/8" X 4" X 4" *(LABOR)*	M	039393	1,5	1	76,56	0,00	76,56	-	114,840
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,08	0,00	1,08	-	1,512
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
PARAFUSO S-6 *(LABOR)*	UN	026590	3	1	0,11	0,00	0,11	-	0,330
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	3	1	0,17	0,00	0,17	-	0,510
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TABUA EM MADEIRA DE LEI 30 X 3 CM APARELHADA *(LABOR)*	M	021094	1	1	73,73	0,00	73,73	-	73,730
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		196,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,84
Materiais (B)		196,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,84
Custo Direto Total (B+E)		213,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	66,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**279,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180417 - Prateleira de madeira compensada revestida com laminado fosco nas dimensões de 0.30 x 1.00 m e espessura de 2 cm, fixada na parede com cantoneira de ferro 4"x4"x3/8" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 210209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,939486	1	6,23	0,00	11,53	-	10,832
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,939486	1	6,64	0,00	12,28	-	11,537
							Subtotal:		22,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,86	1	2,59	0,00	2,59	-	4,817
BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026592	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/8" X 4" X 4" *(LABOR)*	M	039393	1,2	1	76,56	0,00	76,56	-	91,872
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM *(LABOR)*	M2	021078	0,35	1	39,68	0,00	39,68	-	13,888
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,86	1	1,08	0,00	1,08	-	2,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,86	1	0,35	0,00	0,35	-	0,651
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,86	1	0,34	0,00	0,34	-	0,632
LAMINADO MELAMÍNICO ESP. 0.8MM *(LABOR)*	M2	039394	0,66	1	27,55	0,00	27,55	-	18,183
PARAFUSO S-6 *(LABOR)*	UN	026590	4	1	0,11	0,00	0,11	-	0,440
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,86	1	0,07	0,00	0,07	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,86	1	0,60	0,00	0,60	-	1,116
							Subtotal:		134,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,37
Materiais (B)		134,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,37
Custo Direto Total (B+E)		157,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**205,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180418 - Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 210301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,645056	1	6,41	0,00	11,86	-	7,650
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,162336	1	7,92	0,00	14,65	-	2,378
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,646528	1	7,92	0,00	14,65	-	9,472
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1345359	1	4,94	0,00	9,14	-	1,230
							Subtotal:		20,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,024	1	10,85	0,00	10,85	-	0,260
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5726	1	2,59	0,00	2,59	-	4,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	61,67	0,00	61,67	-	0,012
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) *(LABOR)*	M2	068020	0,04	1	74,80	0,00	74,80	0,512 IF	4,524
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,16	1	0,96	0,00	0,96	-	0,154
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,64	1	1,46	0,00	1,46	-	0,934
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7726	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,128	1	26,79	0,00	26,79	-	3,429
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5726	1	0,35	0,00	0,35	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,16	1	0,50	0,00	0,50	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,64	1	1,17	0,00	1,17	-	0,749
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7726	1	0,38	0,00	0,38	-	0,294
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,24	1	2,29	0,00	2,29	-	0,550
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	4	1	0,60	0,00	0,60	0,512 IF	3,629
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5726	1	0,07	0,00	0,07	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5726	1	0,60	0,00	0,60	-	0,944
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1	1	44,28	0,00	44,28	0,512 IF	66,951
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	0,9	1	73,02	0,00	73,02	0,512 IF	99,366
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,096	1	14,79	0,00	14,79	-	1,420
							Subtotal:		188,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,73
Materiais (B)		188,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,73
Custo Direto Total (B+E)		209,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**274,35**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180419 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 210302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,3870336	1	6,41	0,00	11,86	-	4,590
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,162336	1	7,92	0,00	14,65	-	2,378
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,3879168	1	7,92	0,00	14,65	-	5,683
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1345359	1	4,94	0,00	9,14	-	1,230
							Subtotal:		13,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	10,85	0,00	10,85	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,0606	1	2,59	0,00	2,59	-	2,747
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	61,67	0,00	61,67	-	0,012
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
CORRIMAO EM TUBO FG,DIAM 3",COM CHUMB.A CADA 1.5 M *(LABOR)*	M	070660	1	1	113,63	0,00	113,63	-	113,630
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,16	1	0,96	0,00	0,96	-	0,154
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,384	1	1,46	0,00	1,46	-	0,561
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5166	1	1,02	0,00	1,02	-	0,527
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0768	1	26,79	0,00	26,79	-	2,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,0606	1	0,35	0,00	0,35	-	0,371
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,16	1	0,50	0,00	0,50	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,384	1	1,17	0,00	1,17	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5166	1	0,38	0,00	0,38	-	0,196
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,144	1	2,29	0,00	2,29	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,0606	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,0606	1	0,60	0,00	0,60	-	0,636
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0576	1	14,79	0,00	14,79	-	0,852
							Subtotal:		122,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,88
Materiais (B)		122,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,88
Custo Direto Total (B+E)		136,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180420 - Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 210322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,431205	1	7,92	0,00	14,65	-	6,317
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1445805	1	4,94	0,00	9,14	-	1,321
							Subtotal:		7,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5675	1	2,59	0,00	2,59	-	1,470
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0034	1	61,67	0,00	61,67	-	0,210
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,1229	1	0,32	0,00	0,32	-	0,359
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,425	1	0,96	0,00	0,96	-	0,408
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1425	1	1,02	0,00	1,02	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5675	1	0,35	0,00	0,35	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,425	1	0,50	0,00	0,50	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1425	1	0,38	0,00	0,38	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5675	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5675	1	0,60	0,00	0,60	-	0,341
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,05	1	44,28	0,00	44,28	0,512 IF	70,299
							Subtotal:		73,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,64
Materiais (B)		73,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		81,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,53**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180421 - Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 280510 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0042613	1	7,92	0,00	14,65	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0255679	1	4,94	0,00	9,14	-	0,234
							Subtotal:		0,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0294	1	2,59	0,00	2,59	-	0,076
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001478	1	61,67	0,00	61,67	-	0,091
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000802	1	81,96	0,00	81,96	-	0,066
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,000802	1	81,96	0,00	81,96	-	0,066
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,6426	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0252	1	1,02	0,00	1,02	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0294	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0252	1	0,38	0,00	0,38	-	0,010
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,3	1	4,94	0,00	4,94	-	1,482
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0294	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M *(LABOR)*	M	071731	0,5	1	1,89	0,00	1,89	-	0,945
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0294	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		3,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,001499	1	28,53	13,48	28,53	-	0,043
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,30
Materiais (B)		3,00
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,34
Custo Direto Total (B+E)		3,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180422 - Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200573 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,080632	1	6,41	0,00	11,86	-	0,956
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0191759	1	7,92	0,00	14,65	-	0,281
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,161632	1	7,92	0,00	14,65	-	2,368
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1447326	1	4,94	0,00	9,14	-	1,323
							Subtotal:		4,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	10,85	0,00	10,85	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,40155	1	2,59	0,00	2,59	-	1,040
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006653	1	61,67	0,00	61,67	-	0,410
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	2,6	1	4,47	0,00	4,47	0,512 IF	17,572
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00361	1	81,96	0,00	81,96	-	0,296
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00361	1	81,96	0,00	81,96	-	0,296
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8917	1	0,32	0,00	0,32	-	0,925
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0189	1	0,96	0,00	0,96	-	0,018
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,16	1	1,46	0,00	1,46	-	0,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,22265	1	1,02	0,00	1,02	-	0,227
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	26,79	0,00	26,79	-	1,929
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,40155	1	0,35	0,00	0,35	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0189	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,16	1	1,17	0,00	1,17	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,22265	1	0,38	0,00	0,38	-	0,085
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,57	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	7,888
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,1	1	2,29	0,00	2,29	-	0,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,40155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,40155	1	0,60	0,00	0,60	-	0,241
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	2,95	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	98,888
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,044	1	14,79	0,00	14,79	-	0,651
							Subtotal:		131,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,006747	1	28,53	13,48	28,53	-	0,192
							Subtotal:		0,19

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180422 - Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200573 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,93
Materiais (B)		131,38
Equipamentos (C)		0,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		136,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,68**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180423 - Barra de apoio inox, diâmetro 3 cm e comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0950 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		24,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	029220	1	1	120,49	0,00	120,49	-	120,490
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		130,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,14
Materiais (B)		130,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,14
Custo Direto Total (B+E)		154,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**202,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180424 - Barra de apoio, inox, 40cm, ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1099 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,71022	1	7,92	0,00	14,65	-	10,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71022	1	4,94	0,00	9,14	-	6,491
							Subtotal:		16,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
BARRA APOIO INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	028267	1	1	96,55	0,00	96,55	-	96,550
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	0,96	0,00	0,96	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,50	0,00	0,50	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		103,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,90
Materiais (B)		103,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,90
Custo Direto Total (B+E)		120,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180425 - Barra de apoio, inox, 60cm, ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1101 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,9602614	1	7,31	0,00	13,52	-	12,983
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3031624	1	4,94	0,00	9,14	-	2,771
							Subtotal:		15,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2473	1	2,59	0,00	2,59	-	3,231
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM *(SINAPI)*	UN	00036204	1	1	76,00	0,00	76,00	-	76,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9485	1	0,83	0,00	0,83	-	0,787
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2988	1	1,02	0,00	1,02	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2473	1	0,35	0,00	0,35	-	0,437
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9485	1	0,24	0,00	0,24	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2988	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
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	11,55	0,00	11,55	-	69,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2473	1	0,07	0,00	0,07	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2473	1	0,60	0,00	0,60	-	0,748
							Subtotal:		151,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,75
Materiais (B)		151,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,75
Custo Direto Total (B+E)		166,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180426 - Barra de apoio, inox, 80cm, ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1102 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,9602614	1	7,31	0,00	13,52	-	12,983
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3031624	1	4,94	0,00	9,14	-	2,771
							Subtotal:		15,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2473	1	2,59	0,00	2,59	-	3,231
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM *(SINAPI)*	UN	00036081	1	1	90,00	0,00	90,00	-	90,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9485	1	0,83	0,00	0,83	-	0,787
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2988	1	1,02	0,00	1,02	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2473	1	0,35	0,00	0,35	-	0,437
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9485	1	0,24	0,00	0,24	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2988	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
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	11,55	0,00	11,55	-	69,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2473	1	0,07	0,00	0,07	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2473	1	0,60	0,00	0,60	-	0,748
							Subtotal:		165,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,75
Materiais (B)		165,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,75
Custo Direto Total (B+E)		180,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	55,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**236,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180427 - Barra de apoio articulada, inox, 60cm, ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1103 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,6401405	1	7,31	0,00	13,52	-	8,655
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2021083	1	4,94	0,00	9,14	-	1,847
							Subtotal:		10,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8315	1	2,59	0,00	2,59	-	2,154
BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 60CM *(LABOR)*	UN	066616	1	1	207,58	0,00	207,58	-	207,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,6323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,525
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1992	1	1,02	0,00	1,02	-	0,203
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8315	1	0,35	0,00	0,35	-	0,291
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,6323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1992	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
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	4	1	11,55	0,00	11,55	-	46,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8315	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8315	1	0,60	0,00	0,60	-	0,499
							Subtotal:		257,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,50
Materiais (B)		257,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,50
Custo Direto Total (B+E)		268,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	82,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**351,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180501 - Retirada e recolocação de meio-fio existente com aproveitamento **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,50395	1	6,90	0,00	12,77	-	6,435
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,05073	1	7,92	0,00	14,65	-	0,743
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5260598	1	4,94	0,00	9,14	-	13,948
							Subtotal:		21,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,0541	1	2,59	0,00	2,59	-	5,320
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0078	1	61,67	0,00	61,67	-	0,481
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,764
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,55	1	0,96	0,00	0,96	-	0,528
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5041	1	1,02	0,00	1,02	-	1,534
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,0541	1	0,35	0,00	0,35	-	0,719
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,55	1	0,50	0,00	0,50	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5041	1	0,38	0,00	0,38	-	0,572
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,0541	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,0541	1	0,60	0,00	0,60	-	1,232
							Subtotal:		11,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,13
Materiais (B)		11,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,13
Custo Direto Total (B+E)		32,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180502 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,50395	1	6,90	0,00	12,77	-	6,435
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0187598	1	4,94	0,00	9,14	-	9,311
							Subtotal:		15,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5041	1	2,59	0,00	2,59	-	3,896
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0078	1	61,67	0,00	61,67	-	0,481
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,764
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,0041	1	1,02	0,00	1,02	-	1,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5041	1	0,35	0,00	0,35	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,0041	1	0,38	0,00	0,38	-	0,382
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM *(LABOR)*	M	036506	1	1	18,59	0,00	18,59	-	18,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5041	1	0,60	0,00	0,60	-	0,902
							Subtotal:		27,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,75
Materiais (B)		27,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,75
Custo Direto Total (B+E)		43,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180503 - Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1693272	1	6,90	0,00	12,77	-	2,162
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,532665	1	4,94	0,00	9,14	-	4,869
							Subtotal:		7,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,693	1	2,59	0,00	2,59	-	1,795
BLOCO CONCRETO HEXAGONAL ESP. 8CM, RES.COMP.35MPA *(LABOR)*	M2	036523	1	1	42,38	0,00	42,38	-	42,380
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,168	1	0,96	0,00	0,96	-	0,161
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,525	1	1,02	0,00	1,02	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,693	1	0,35	0,00	0,35	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,168	1	0,50	0,00	0,50	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,525	1	0,38	0,00	0,38	-	0,200
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	60,08	0,00	60,08	-	6,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,693	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,693	1	0,60	0,00	0,60	-	0,416
							Subtotal:		51,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,03
Materiais (B)		51,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,03
Custo Direto Total (B+E)		58,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180504 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,231817	1	6,90	0,00	12,77	-	2,960
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,466716	1	4,94	0,00	9,14	-	4,266
							Subtotal:		7,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,69	1	2,59	0,00	2,59	-	1,787
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA *(LABOR)*	UN	036514	48	1	1,17	0,00	1,17	-	56,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,23	1	0,96	0,00	0,96	-	0,221
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,46	1	1,02	0,00	1,02	-	0,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,69	1	0,35	0,00	0,35	-	0,242
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,23	1	0,50	0,00	0,50	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,46	1	0,38	0,00	0,38	-	0,175
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	60,08	0,00	60,08	-	6,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,69	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,69	1	0,60	0,00	0,60	-	0,414
							Subtotal:		65,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,23
Materiais (B)		65,64
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)		72,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180505 - Fornecimento e assentamento de pedra portuguesa nas cores preta, branca e vermelha s/ colchão de areia e cimento farofa, inclusive regularização do terreno **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,5291475	1	6,90	0,00	12,77	-	6,757
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,3316625	1	4,94	0,00	9,14	-	12,171
							Subtotal:		18,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8375	1	2,59	0,00	2,59	-	4,759
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0625	1	61,67	0,00	61,67	-	3,854
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5	1	0,32	0,00	0,32	-	4,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,525	1	0,96	0,00	0,96	-	0,504
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3125	1	1,02	0,00	1,02	-	1,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8375	1	0,35	0,00	0,35	-	0,643
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,525	1	0,50	0,00	0,50	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3125	1	0,38	0,00	0,38	-	0,499
PEDRA PORTUGUESA PARA PAVIMENTACAO *(LABOR)*	M2	035011	1,05	1	44,81	0,00	44,81	-	47,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8375	1	0,07	0,00	0,07	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8375	1	0,60	0,00	0,60	-	1,103
							Subtotal:		64,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 *(LABOR)*	H	080178	0,125	0,2	78,66	11,10	24,61	-	3,076
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,125	1	14,99	8,75	14,99	-	1,874
							Subtotal:		4,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,93
Materiais (B)		64,14
Equipamentos (C)		4,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,88
Custo Direto Total (B+E)		88,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180506 - Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,50395	1	6,90	0,00	12,77	-	6,435
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0187598	1	4,94	0,00	9,14	-	9,311
							Subtotal:		15,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5041	1	2,59	0,00	2,59	-	3,896
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0078	1	61,67	0,00	61,67	-	0,481
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,764
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,0041	1	1,02	0,00	1,02	-	1,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5041	1	0,35	0,00	0,35	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,0041	1	0,38	0,00	0,38	-	0,382
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5041	1	0,60	0,00	0,60	-	0,902
							Subtotal:		8,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,75
Materiais (B)		8,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,75
Custo Direto Total (B+E)		24,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180507 - Assentamento de placas premoldadas de concreto estrutural 15MPa dim. 40x40x8 cm, assentados com afastamento de 5 cm, sobre colchão de areia na espessura de 7 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,1693272	1	6,90	0,00	12,77	-	2,162
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,532665	1	4,94	0,00	9,14	-	4,869
							Subtotal:		7,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,693	1	2,59	0,00	2,59	-	1,795
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,07	1	61,67	0,00	61,67	-	4,317
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,168	1	0,96	0,00	0,96	-	0,161
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,525	1	1,02	0,00	1,02	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,693	1	0,35	0,00	0,35	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,168	1	0,50	0,00	0,50	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,525	1	0,38	0,00	0,38	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,693	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,693	1	0,60	0,00	0,60	-	0,416
							Subtotal:		7,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,03
Materiais (B)		7,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,03
Custo Direto Total (B+E)		14,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180508 - Calçamento de pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto com 8cm de espessura para regularização, assentado com cimento e areia **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,5291475	1	6,90	0,00	12,77	-	6,757
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,566938	1	4,94	0,00	9,14	-	23,462
							Subtotal:		37,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,555	1	2,59	0,00	2,59	-	9,207
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,116812	1	61,67	0,00	61,67	-	7,204
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	81,96	0,00	81,96	-	2,616
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	81,96	0,00	81,96	-	2,616
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,174	1	0,32	0,00	0,32	-	9,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,025	1	0,96	0,00	0,96	-	0,984
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,53	1	1,02	0,00	1,02	-	2,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,555	1	0,35	0,00	0,35	-	1,244
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,025	1	0,50	0,00	0,50	-	0,513
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,53	1	0,38	0,00	0,38	-	0,961
PEDRA PORTUGUESA PARA PAVIMENTACAO *(LABOR)*	M2	035011	1,05	1	44,81	0,00	44,81	-	47,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,249
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,555	1	0,60	0,00	0,60	-	2,133
							Subtotal:		86,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,05998	1	28,53	13,48	28,53	-	1,711
							Subtotal:		1,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	37,65
Materiais (B)		86,38
Equipamentos (C)		1,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		125,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180509 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,7091604	1	6,23	0,00	11,53	-	8,177
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,7075458	1	7,92	0,00	14,65	-	10,366
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0809650	1	7,92	0,00	14,65	-	1,186
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9032983	1	4,94	0,00	9,14	-	8,256
							Subtotal:		27,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3741	1	2,59	0,00	2,59	-	6,149
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,027332	1	61,67	0,00	61,67	-	1,686
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	6,8	1	4,47	0,00	4,47	0,512 IF	45,959
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,030125	1	81,96	0,00	81,96	-	2,469
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	4,12	0,00	4,12	0,512 IF	14,951
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	8,01	0,00	8,01	0,512 IF	29,067
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,768	1	0,32	0,00	0,32	-	4,086
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,216	1	11,85	0,00	11,85	-	2,560
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,404	1	1,08	0,00	1,08	-	1,516
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0798	1	0,96	0,00	0,96	-	0,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8903	1	1,02	0,00	1,02	-	0,908
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3741	1	0,35	0,00	0,35	-	0,831
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,404	1	0,34	0,00	0,34	-	0,477
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0798	1	0,50	0,00	0,50	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8903	1	0,38	0,00	0,38	-	0,338
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	19,153
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,081	1	8,68	0,00	8,68	-	0,703
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,27	1	5,26	0,00	5,26	-	1,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,54	1	8,37	0,00	8,37	-	4,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3741	1	0,60	0,00	0,60	-	1,424
							Subtotal:		138,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,028489	1	28,53	13,48	28,53	-	0,813
							Subtotal:		0,81

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180509 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,98
Materiais (B)		138,50
Equipamentos (C)		0,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,80
Custo Direto Total (B+E)		167,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,00**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180510 - Fornecimento e assentamento de blocos hexagonais de concreto h=8cm, sobre coxim de areia **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,161264	1	6,90	0,00	12,77	-	2,059
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35511	1	4,94	0,00	9,14	-	3,246
							Subtotal:		5,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,51	1	2,59	0,00	2,59	-	1,321
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1	1	61,67	0,00	61,67	-	6,167
BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO HEXAGONAL 8CM *(LABOR)*	UN	036504	16	1	2,65	0,00	2,65	-	42,400
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,16	1	0,96	0,00	0,96	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,51	1	0,35	0,00	0,35	-	0,179
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,16	1	0,50	0,00	0,50	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,51	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,51	1	0,60	0,00	0,60	-	0,306
							Subtotal:		51,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,30
Materiais (B)		51,13
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)		56,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180511 - Passeio em concreto esp. 7cm, incluindo preparo da caixa **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200247 **Fonte:** LABOR **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL *(SINAPI)*	H	00000248	0,1834378	1	5,71	0,00	10,56	-	1,937
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1834378	1	7,92	0,00	14,65	-	2,687
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,92774	1	4,94	0,00	9,14	-	17,620
							Subtotal:		40,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,464	1	2,59	0,00	2,59	-	8,972
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0438	1	61,67	0,00	61,67	-	2,701
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0184	1	81,96	0,00	81,96	-	1,508
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0431	1	81,96	0,00	81,96	-	3,532
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,26	1	0,32	0,00	0,32	-	8,083
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,182	1	1,08	0,00	1,08	-	0,197
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,382	1	0,96	0,00	0,96	-	1,327
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,9	1	1,02	0,00	1,02	-	1,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,464	1	0,35	0,00	0,35	-	1,212
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,182	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,382	1	0,50	0,00	0,50	-	0,691
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,9	1	0,38	0,00	0,38	-	0,722
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,242
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,464	1	0,60	0,00	0,60	-	2,078
							Subtotal:		35,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	40,08
Materiais (B)		35,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,08
Custo Direto Total (B+E)		75,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180512 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200253 **Fonte:** TCPO **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,30306	1	8,32	0,00	15,39	-	4,664
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		6,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,8	1	0,63	0,00	0,63	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034666	1,1	1	45,23	0,00	45,23	-	49,753
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		55,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,52
Materiais (B)		55,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,52
Custo Direto Total (B+E)		61,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180513 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO *(SINAPI)*	H	00004759	0,231817	1	6,90	0,00	12,77	-	2,960
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,466716	1	4,94	0,00	9,14	-	4,266
							Subtotal:		7,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,69	1	2,59	0,00	2,59	-	1,787
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) *(LABOR)*	UN	036512	48	1	0,89	0,00	0,89	-	42,720
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,23	1	0,96	0,00	0,96	-	0,221
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,46	1	1,02	0,00	1,02	-	0,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,69	1	0,35	0,00	0,35	-	0,242
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,23	1	0,50	0,00	0,50	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,46	1	0,38	0,00	0,38	-	0,175
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	60,08	0,00	60,08	-	6,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,69	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,69	1	0,60	0,00	0,60	-	0,414
							Subtotal:		52,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,23
Materiais (B)		52,20
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)		59,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180514 - Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81168	1	4,94	0,00	9,14	-	7,419
							Subtotal:		7,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		4,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,1	1	14,99	8,75	14,99	-	1,499
							Subtotal:		1,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,42
Materiais (B)		4,01
Equipamentos (C)		1,50
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,92
Custo Direto Total (B+E)		12,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180515 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200254 **Fonte:** TCPO **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,30306	1	8,32	0,00	15,39	-	4,664
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		6,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,8	1	0,63	0,00	0,63	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034656	1,1	1	45,23	0,00	45,23	-	49,753
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		55,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,52
Materiais (B)		55,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,52
Custo Direto Total (B+E)		61,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180601 - Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0564424	1	6,41	0,00	11,86	-	0,669
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,1131424	1	7,92	0,00	14,65	-	1,658
							Subtotal:		2,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0056	1	10,85	0,00	10,85	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,168	1	2,59	0,00	2,59	-	0,435
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,112	1	1,46	0,00	1,46	-	0,164
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,056	1	1,02	0,00	1,02	-	0,057
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0504	1	26,79	0,00	26,79	-	1,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,168	1	0,35	0,00	0,35	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,112	1	1,17	0,00	1,17	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,056	1	0,38	0,00	0,38	-	0,021
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,07	1	2,29	0,00	2,29	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027666	0,89	1	40,16	0,00	40,16	0,512 IF	54,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,168	1	0,60	0,00	0,60	-	0,101
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,02	1	44,28	0,00	44,28	0,512 IF	68,291
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	1,06	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	35,532
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0308	1	14,79	0,00	14,79	-	0,456
							Subtotal:		160,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,33
Materiais (B)		160,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,33
Custo Direto Total (B+E)		163,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	50,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**213,63**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180602 - Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200720 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,2338328	1	6,41	0,00	11,86	-	2,773
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2338328	1	6,98	0,00	12,91	-	3,019
							Subtotal:		5,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,464	1	2,59	0,00	2,59	-	1,202
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,27	0,00	0,27	-	0,810
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,232	1	1,08	0,00	1,08	-	0,251
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,232	1	1,02	0,00	1,02	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,464	1	0,35	0,00	0,35	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,232	1	0,38	0,00	0,38	-	0,088
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS *(LABOR)*	M	026040	0,3	1	2,58	0,00	2,58	-	0,774
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM *(LABOR)*	M2	025617	1,05	1	25,35	0,00	25,35	-	26,618
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,464	1	0,60	0,00	0,60	-	0,278
							Subtotal:		30,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,79
Materiais (B)		30,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,79
Custo Direto Total (B+E)		36,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 180603 - Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200726 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO *(SINAPI)*	H	00004755	1,4521625	1	8,32	0,00	15,39	-	22,349
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,96387	1	7,92	0,00	14,65	-	14,121
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7268391	1	4,94	0,00	9,14	-	6,643
							Subtotal:		43,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,74	0,00	0,74	-	11,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,10388	1	2,59	0,00	2,59	-	8,039
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,069	1	61,67	0,00	61,67	-	4,255
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	35,78	1	0,32	0,00	0,32	-	11,450
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,3875	1	0,96	0,00	0,96	-	2,292
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,71638	1	1,02	0,00	1,02	-	0,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,10388	1	0,35	0,00	0,35	-	1,086
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,3875	1	0,50	0,00	0,50	-	1,194
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,71638	1	0,38	0,00	0,38	-	0,272
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	2,59	0,00	2,59	-	3,723
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,026	1	38,00	0,00	38,00	-	0,988
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,10388	1	0,07	0,00	0,07	-	0,217
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	22,11	0,00	22,11	-	5,749
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,10388	1	0,60	0,00	0,60	-	1,862
							Subtotal:		55,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	43,11
Materiais (B)		55,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,11
Custo Direto Total (B+E)		98,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190101 - Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1085 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		3,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		2,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,71
Materiais (B)		2,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,71
Custo Direto Total (B+E)		5,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190102 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0438	1	4,94	0,00	9,14	-	27,820
							Subtotal:		27,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,38	0,00	0,38	-	1,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		15,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,82
Materiais (B)		15,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,82
Custo Direto Total (B+E)		42,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190103 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	7,568916	1	4,94	0,00	9,14	-	69,180
							Subtotal:		69,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,46	1	2,59	0,00	2,59	-	19,321
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	7,46	1	1,02	0,00	1,02	-	7,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,46	1	0,35	0,00	0,35	-	2,611
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	7,46	1	0,38	0,00	0,38	-	2,835
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,46	1	0,07	0,00	0,07	-	0,522
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,46	1	0,60	0,00	0,60	-	4,476
							Subtotal:		37,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	69,18
Materiais (B)		37,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,18
Custo Direto Total (B+E)		106,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190201 - Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1086 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,060474	1	7,92	0,00	14,65	-	0,886
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,182628	1	4,94	0,00	9,14	-	1,669
							Subtotal:		2,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,04	1	19,78	0,00	19,78	-	0,791
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,08	0,00	1,08	-	0,065
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS *(SINAPI)*	M2	00007170	1,1	1	1,85	0,00	1,85	-	2,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		4,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,56
Materiais (B)		4,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,56
Custo Direto Total (B+E)		6,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190202 - Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1087 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,535406	1	6,23	0,00	11,53	-	6,173
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,443476	1	7,92	0,00	14,65	-	6,497
							Subtotal:		12,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,97	1	2,59	0,00	2,59	-	2,512
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,97	1	1,08	0,00	1,08	-	1,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,97	1	0,35	0,00	0,35	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,97	1	0,34	0,00	0,34	-	0,330
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,06	1	3,29	0,00	3,29	-	0,197
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	12,35	0,00	12,35	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,97	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004509	0,2	1	1,80	0,00	1,80	-	0,360
TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS *(SINAPI)*	M2	00007170	1,1	1	1,85	0,00	1,85	-	2,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,97	1	0,60	0,00	0,60	-	0,582
							Subtotal:		7,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,67
Materiais (B)		7,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,67
Custo Direto Total (B+E)		20,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190203 - Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020351 **Fonte:** TCPO **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,655135	1	6,41	0,00	11,86	-	7,770
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,773904	1	7,92	0,00	14,65	-	25,988
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,525304	1	7,92	0,00	14,65	-	7,696
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,8096507	1	4,94	0,00	9,14	-	16,540
							Subtotal:		57,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" *(LABOR)*	UN	071963	0,1	1	24,50	0,00	24,50	-	2,450
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,104	1	10,85	0,00	10,85	-	1,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,71361	1	2,59	0,00	2,59	-	12,208
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,2	1	20,22	0,00	20,22	-	44,484
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,76	1	1,08	0,00	1,08	-	1,901
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,52	1	1,46	0,00	1,46	-	0,759
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,43361	1	1,02	0,00	1,02	-	2,482
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,416	1	26,79	0,00	26,79	-	11,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,71361	1	0,35	0,00	0,35	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,76	1	0,34	0,00	0,34	-	0,598
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,52	1	1,17	0,00	1,17	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,43361	1	0,38	0,00	0,38	-	0,925
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,624
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	4,94	0,00	4,94	-	8,092
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,33	1	12,49	0,00	12,49	-	4,122
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	2,80	0,00	2,80	-	10,613
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,71361	1	0,07	0,00	0,07	-	0,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,71361	1	0,60	0,00	0,60	-	2,828
							Subtotal:		106,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	57,99
Materiais (B)		106,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,99
Custo Direto Total (B+E)		164,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	50,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**215,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190301 - Remocao de vidro comum **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85421 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	13,97	-	6,985
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0051	1	7,55	0,00	13,97	-	0,071
							Subtotal:		8,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,91
Materiais (B)		3,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,91
Custo Direto Total (B+E)		12,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190302 - Retirada de pintura antiga a base de PVA **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35511	1	4,94	0,00	9,14	-	3,246
							Subtotal:		3,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,25
Materiais (B)		1,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,25
Custo Direto Total (B+E)		5,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190303 - Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,081168	1	7,92	0,00	14,65	-	1,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81168	1	4,94	0,00	9,14	-	7,419
							Subtotal:		8,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,88	1	2,59	0,00	2,59	-	2,279
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	0,96	0,00	0,96	-	0,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,88	1	0,35	0,00	0,35	-	0,308
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,50	0,00	0,50	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,88	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,88	1	0,60	0,00	0,60	-	0,528
							Subtotal:		4,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,61
Materiais (B)		4,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,61
Custo Direto Total (B+E)		13,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190304 - Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010256 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,192774	1	4,94	0,00	9,14	-	1,762
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,181422	1	6,98	0,00	12,91	-	2,342
							Subtotal:		4,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,37	1	2,59	0,00	2,59	-	0,958
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,18	1	1,08	0,00	1,08	-	0,194
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,19	1	1,02	0,00	1,02	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,37	1	0,35	0,00	0,35	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,19	1	0,38	0,00	0,38	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,37	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,37	1	0,60	0,00	0,60	-	0,222
							Subtotal:		1,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,10
Materiais (B)		1,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,10
Custo Direto Total (B+E)		5,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190305 - Retirada de placas pré-moldadas de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010262 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,532665	1	4,94	0,00	9,14	-	4,869
							Subtotal:		4,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,525	1	2,59	0,00	2,59	-	1,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,525	1	1,02	0,00	1,02	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,525	1	0,35	0,00	0,35	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,525	1	0,38	0,00	0,38	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,525	1	0,60	0,00	0,60	-	0,315
							Subtotal:		2,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,87
Materiais (B)		2,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,87
Custo Direto Total (B+E)		7,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190306 - Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010279 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,339272	1	4,94	0,00	9,14	-	12,241
							Subtotal:		12,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,32	1	2,59	0,00	2,59	-	3,419
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,32	1	1,02	0,00	1,02	-	1,346
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,462
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,32	1	0,38	0,00	0,38	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,792
							Subtotal:		6,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,24
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,24
Custo Direto Total (B+E)		18,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190307 - Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010280 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,213066	1	4,94	0,00	9,14	-	1,947
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,211659	1	6,98	0,00	12,91	-	2,733
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,42	1	2,59	0,00	2,59	-	1,088
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,21	1	1,08	0,00	1,08	-	0,227
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,21	1	1,02	0,00	1,02	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,42	1	0,35	0,00	0,35	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,21	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,42	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,42	1	0,60	0,00	0,60	-	0,252
							Subtotal:		2,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		2,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,68
Custo Direto Total (B+E)		6,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190308 - Retirada de alizar de madeira **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010292 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,035511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,325
							Subtotal:		0,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,035	1	1,02	0,00	1,02	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,035	1	0,38	0,00	0,38	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
							Subtotal:		0,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,32
Materiais (B)		0,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,33
Custo Direto Total (B+E)		0,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190309 - Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010293 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,319599	1	7,92	0,00	14,65	-	4,682
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,06533	1	4,94	0,00	9,14	-	9,737
							Subtotal:		14,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,365	1	2,59	0,00	2,59	-	3,535
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,315	1	0,96	0,00	0,96	-	0,302
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,05	1	1,02	0,00	1,02	-	1,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,365	1	0,35	0,00	0,35	-	0,478
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,315	1	0,50	0,00	0,50	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,05	1	0,38	0,00	0,38	-	0,399
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,365	1	0,07	0,00	0,07	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,365	1	0,60	0,00	0,60	-	0,819
							Subtotal:		6,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,42
Materiais (B)		6,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,42
Custo Direto Total (B+E)		21,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190310 - Retirada de cobertura em telhas Canalete 49 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3459786	1	4,94	0,00	9,14	-	3,162
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2298012	1	6,98	0,00	12,91	-	2,967
							Subtotal:		6,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,569	1	2,59	0,00	2,59	-	1,474
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,228	1	1,08	0,00	1,08	-	0,246
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,341	1	1,02	0,00	1,02	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,569	1	0,35	0,00	0,35	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,228	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,341	1	0,38	0,00	0,38	-	0,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,569	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,569	1	0,60	0,00	0,60	-	0,341
							Subtotal:		2,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,13
Materiais (B)		2,86
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)		8,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190311 - Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,86241	1	4,94	0,00	9,14	-	7,882
							Subtotal:		7,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,85	1	2,59	0,00	2,59	-	2,202
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,85	1	1,02	0,00	1,02	-	0,867
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,85	1	0,35	0,00	0,35	-	0,298
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,85	1	0,38	0,00	0,38	-	0,323
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	29,21	0,00	29,21	-	2,921
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,85	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,85	1	0,60	0,00	0,60	-	0,510
							Subtotal:		7,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,88
Materiais (B)		7,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total (B+E)		15,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190312 - Retirada de torneiras e registros **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,2531	1	5,18	0,00	9,58	-	2,425
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2531	1	7,31	0,00	13,52	-	3,422
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,83	0,00	0,83	-	0,415
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		2,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		2,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,85
Custo Direto Total (B+E)		8,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190313 - Retirada de cobertura em telha canalete 90 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2668398	1	4,94	0,00	9,14	-	2,439
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,1763825	1	6,98	0,00	12,91	-	2,277
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,438	1	2,59	0,00	2,59	-	1,134
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,175	1	1,08	0,00	1,08	-	0,189
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,263	1	1,02	0,00	1,02	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,438	1	0,35	0,00	0,35	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,263	1	0,38	0,00	0,38	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,438	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,438	1	0,60	0,00	0,60	-	0,263
							Subtotal:		2,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,72
Materiais (B)		2,20
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)		6,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190314 - Retirada de estrutura em madeira do telhado **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,31326	1	6,23	0,00	11,53	-	15,142
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,131326	1	6,64	0,00	12,28	-	1,613
							Subtotal:		16,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,43	1	2,59	0,00	2,59	-	3,704
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,43	1	1,08	0,00	1,08	-	1,544
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,43	1	0,35	0,00	0,35	-	0,501
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,486
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,43	1	0,60	0,00	0,60	-	0,858
							Subtotal:		7,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,76
Materiais (B)		7,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,76
Custo Direto Total (B+E)		23,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190315 - Retirada de marco de madeira **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,060612	1	6,64	0,00	12,28	-	0,744
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,060876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,556
							Subtotal:		1,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,08	0,00	1,08	-	0,065
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,38	0,00	0,38	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,30
Materiais (B)		0,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,30
Custo Direto Total (B+E)		1,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190316 - 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:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,081168	1	7,92	0,00	14,65	-	1,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		5,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,59	0,00	2,59	-	1,502
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	0,96	0,00	0,96	-	0,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,35	0,00	0,35	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,50	0,00	0,50	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,60	0,00	0,60	-	0,348
							Subtotal:		2,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,83
Materiais (B)		2,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,83
Custo Direto Total (B+E)		8,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190317 - Retirada de roda parede em madeira **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,060612	1	6,64	0,00	12,28	-	0,744
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,131898	1	4,94	0,00	9,14	-	1,206
							Subtotal:		1,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,08	0,00	1,08	-	0,065
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13	1	1,02	0,00	1,02	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13	1	0,38	0,00	0,38	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		0,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,95
Materiais (B)		0,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,95
Custo Direto Total (B+E)		2,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190318 - Retirada de piso de borracha **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,35511	1	7,92	0,00	14,65	-	5,202
							Subtotal:		5,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,96	0,00	0,96	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		1,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,20
Materiais (B)		1,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,20
Custo Direto Total (B+E)		6,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190319 - Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97640 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0258	1	8,78	0,00	16,24	-	0,419
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0002038	1	8,78	0,00	16,24	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0507	1	4,94	0,00	9,14	-	0,463
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007402	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		0,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0507	1	2,59	0,00	2,59	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0258	1	2,59	0,00	2,59	-	0,067
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0258	1	0,66	0,00	0,66	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0507	1	1,02	0,00	1,02	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0507	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0258	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0258	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0507	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0507	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0258	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0507	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0258	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,89
Materiais (B)		0,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,89
Custo Direto Total (B+E)		1,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190320 - Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97631 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0374	1	7,92	0,00	14,65	-	0,548
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0005460	1	7,92	0,00	14,65	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1053	1	4,94	0,00	9,14	-	0,962
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015373	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
							Subtotal:		1,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,273
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0374	1	2,59	0,00	2,59	-	0,097
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0374	1	0,96	0,00	0,96	-	0,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1053	1	1,02	0,00	1,02	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0374	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0374	1	0,50	0,00	0,50	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1053	1	0,38	0,00	0,38	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0374	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0374	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
							Subtotal:		0,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,53
Materiais (B)		0,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,53
Custo Direto Total (B+E)		2,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190321 - Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97624 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,423	1	7,92	0,00	14,65	-	6,197
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0061758	1	7,92	0,00	14,65	-	0,090
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,3706	1	4,94	0,00	9,14	-	39,947
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0638107	1	4,94	0,00	9,14	-	0,583
							Subtotal:		46,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,3706	1	2,59	0,00	2,59	-	11,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,423	1	2,59	0,00	2,59	-	1,096
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,423	1	0,96	0,00	0,96	-	0,406
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,3706	1	1,02	0,00	1,02	-	4,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,3706	1	0,35	0,00	0,35	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,423	1	0,35	0,00	0,35	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,423	1	0,50	0,00	0,50	-	0,212
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,3706	1	0,38	0,00	0,38	-	1,661
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,3706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,306
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,423	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,3706	1	0,60	0,00	0,60	-	2,622
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,423	1	0,60	0,00	0,60	-	0,254
							Subtotal:		24,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,82
Materiais (B)		24,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,82
Custo Direto Total (B+E)		70,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190322 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,225	1	7,92	0,00	14,65	-	3,296
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,003285	1	7,92	0,00	14,65	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,3248	1	4,94	0,00	9,14	-	21,249
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0339420	1	4,94	0,00	9,14	-	0,310
							Subtotal:		24,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3248	1	2,59	0,00	2,59	-	6,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,225	1	2,59	0,00	2,59	-	0,583
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,225	1	0,96	0,00	0,96	-	0,216
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,3248	1	1,02	0,00	1,02	-	2,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3248	1	0,35	0,00	0,35	-	0,814
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,225	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,225	1	0,50	0,00	0,50	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,3248	1	0,38	0,00	0,38	-	0,883
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3248	1	0,07	0,00	0,07	-	0,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,225	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3248	1	0,60	0,00	0,60	-	1,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,225	1	0,60	0,00	0,60	-	0,135
							Subtotal:		12,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,90
Materiais (B)		12,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,90
Custo Direto Total (B+E)		37,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190323 - Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97626 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,3196	1	7,92	0,00	14,65	-	33,982
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0338661	1	7,92	0,00	14,65	-	0,496
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	23,9693	1	4,94	0,00	9,14	-	219,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3499517	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
							Subtotal:		256,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	23,9693	1	2,59	0,00	2,59	-	62,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3196	1	2,59	0,00	2,59	-	6,008
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F *(SINAPI)*	KG	00041954	0,2835	1	43,88	0,00	43,88	-	12,440
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,3196	1	0,96	0,00	0,96	-	2,227
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	23,9693	1	1,02	0,00	1,02	-	24,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	23,9693	1	0,35	0,00	0,35	-	8,389
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3196	1	0,35	0,00	0,35	-	0,812
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,3196	1	0,50	0,00	0,50	-	1,160
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	23,9693	1	0,38	0,00	0,38	-	9,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	23,9693	1	0,07	0,00	0,07	-	1,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	23,9693	1	0,60	0,00	0,60	-	14,382
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3196	1	0,60	0,00	0,60	-	1,392
							Subtotal:		144,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	256,76
Materiais (B)		144,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		256,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		256,76
Custo Direto Total (B+E)		401,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	123,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**524,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190324 - Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97628 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,1118	1	7,92	0,00	14,65	-	16,288
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0162322	1	7,92	0,00	14,65	-	0,238
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	11,4882	1	4,94	0,00	9,14	-	105,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1677277	1	4,94	0,00	9,14	-	1,533
							Subtotal:		123,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	11,4882	1	2,59	0,00	2,59	-	29,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1118	1	2,59	0,00	2,59	-	2,880
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1118	1	0,96	0,00	0,96	-	1,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	11,4882	1	1,02	0,00	1,02	-	11,718
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	11,4882	1	0,35	0,00	0,35	-	4,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1118	1	0,35	0,00	0,35	-	0,389
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1118	1	0,50	0,00	0,50	-	0,556
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	11,4882	1	0,38	0,00	0,38	-	4,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	11,4882	1	0,07	0,00	0,07	-	0,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1118	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	11,4882	1	0,60	0,00	0,60	-	6,893
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1118	1	0,60	0,00	0,60	-	0,667
							Subtotal:		63,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	123,06
Materiais (B)		63,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,06
Custo Direto Total (B+E)		186,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	57,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**243,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190325 - Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 97663 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1755	1	7,31	0,00	13,52	-	2,373
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021762	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3448	1	4,94	0,00	9,14	-	3,151
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0050340	1	4,94	0,00	9,14	-	0,046
							Subtotal:		5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3448	1	2,59	0,00	2,59	-	0,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1755	1	2,59	0,00	2,59	-	0,455
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1755	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3448	1	1,02	0,00	1,02	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3448	1	0,35	0,00	0,35	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1755	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1755	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3448	1	0,38	0,00	0,38	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1755	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3448	1	0,60	0,00	0,60	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1755	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
							Subtotal:		2,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,60
Materiais (B)		2,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		8,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190326 - Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 97666 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,128	1	7,31	0,00	13,52	-	1,731
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015872	1	7,31	0,00	13,52	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2514	1	4,94	0,00	9,14	-	2,298
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036704	1	4,94	0,00	9,14	-	0,034
							Subtotal:		4,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2514	1	2,59	0,00	2,59	-	0,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2514	1	1,02	0,00	1,02	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2514	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2514	1	0,38	0,00	0,38	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2514	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2514	1	0,60	0,00	0,60	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		1,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,08
Materiais (B)		1,86
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)		5,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190327 - Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97644 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1315	1	7,92	0,00	14,65	-	1,926
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0019199	1	7,92	0,00	14,65	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2582	1	4,94	0,00	9,14	-	2,360
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0037697	1	4,94	0,00	9,14	-	0,034
							Subtotal:		4,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2582	1	2,59	0,00	2,59	-	0,669
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1315	1	2,59	0,00	2,59	-	0,341
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1315	1	0,96	0,00	0,96	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2582	1	1,02	0,00	1,02	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1315	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1315	1	0,50	0,00	0,50	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2582	1	0,38	0,00	0,38	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1315	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1315	1	0,60	0,00	0,60	-	0,079
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,35
Materiais (B)		1,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,35
Custo Direto Total (B+E)		6,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190328 - Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97645 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3643	1	7,92	0,00	14,65	-	5,337
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0053187	1	7,92	0,00	14,65	-	0,078
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7156	1	4,94	0,00	9,14	-	6,541
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0104477	1	4,94	0,00	9,14	-	0,095
							Subtotal:		12,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7156	1	2,59	0,00	2,59	-	1,853
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3643	1	2,59	0,00	2,59	-	0,944
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F *(SINAPI)*	KG	00041954	0,0984	1	43,88	0,00	43,88	-	4,318
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3643	1	0,96	0,00	0,96	-	0,350
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7156	1	1,02	0,00	1,02	-	0,730
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7156	1	0,35	0,00	0,35	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3643	1	0,35	0,00	0,35	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3643	1	0,50	0,00	0,50	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7156	1	0,38	0,00	0,38	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7156	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7156	1	0,60	0,00	0,60	-	0,429
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3643	1	0,60	0,00	0,60	-	0,219
							Subtotal:		9,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,05
Materiais (B)		9,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,05
Custo Direto Total (B+E)		21,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190329 - Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97641 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0713	1	5,85	0,00	10,82	-	0,771
GESSEIRO *(SINAPI)*	H	00012872	0,0005632	1	5,85	0,00	10,82	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1401	1	4,94	0,00	9,14	-	1,281
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020454	1	4,94	0,00	9,14	-	0,019
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1401	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0713	1	2,59	0,00	2,59	-	0,185
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0713	1	0,96	0,00	0,96	-	0,068
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1401	1	1,02	0,00	1,02	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1401	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0713	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0713	1	0,50	0,00	0,50	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1401	1	0,38	0,00	0,38	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1401	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1401	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0713	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		1,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		1,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,08
Custo Direto Total (B+E)		3,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190330 - Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97632 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,0293	1	8,32	0,00	15,39	-	0,451
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,0002988	1	8,32	0,00	15,39	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0825	1	4,94	0,00	9,14	-	0,754
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012045	1	4,94	0,00	9,14	-	0,011
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0825	1	2,59	0,00	2,59	-	0,214
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0293	1	2,59	0,00	2,59	-	0,076
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0293	1	0,96	0,00	0,96	-	0,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0825	1	1,02	0,00	1,02	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0825	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0293	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0293	1	0,50	0,00	0,50	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0825	1	0,38	0,00	0,38	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0825	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0293	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0825	1	0,60	0,00	0,60	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0293	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		0,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		0,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		1,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190331 - Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0000880	1	7,31	0,00	13,52	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,014	1	4,94	0,00	9,14	-	0,128
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002044	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
							Subtotal:		0,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014	1	2,59	0,00	2,59	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,014	1	1,02	0,00	1,02	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,014	1	0,38	0,00	0,38	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,23
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,23
Custo Direto Total (B+E)		0,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190332 - Retirada de rodapé de granito **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0135 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4687452	1	4,94	0,00	9,14	-	4,284
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,462	1	2,59	0,00	2,59	-	1,197
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,462	1	1,02	0,00	1,02	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,462	1	0,35	0,00	0,35	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,462	1	0,38	0,00	0,38	-	0,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,462	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,462	1	0,60	0,00	0,60	-	0,277
							Subtotal:		2,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,28
Materiais (B)		2,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,28
Custo Direto Total (B+E)		6,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190333 - Retirada de cantoneira de aço **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0136 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,25365	1	7,92	0,00	14,65	-	3,716
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		1,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		1,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		4,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190334 - Retirada de piso paviflex **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0138 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,35511	1	7,92	0,00	14,65	-	5,202
							Subtotal:		5,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,96	0,00	0,96	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		1,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,20
Materiais (B)		1,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,20
Custo Direto Total (B+E)		6,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190335 - Retirada de suporte de retroprojetor **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0139 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	0,40316	1	5,31	0,00	9,82	-	3,959
							Subtotal:		3,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		2,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,96
Materiais (B)		2,00
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)		5,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190336 - Retirada de suporte de TV **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0140 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS *(SINAPI)*	H	00006121	0,40316	1	5,31	0,00	9,82	-	3,959
							Subtotal:		3,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		2,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,96
Materiais (B)		2,00
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)		5,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190337 - Retirada de espelho **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0141 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5051	1	7,55	0,00	13,97	-	7,056
							Subtotal:		8,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,91
Materiais (B)		3,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,91
Custo Direto Total (B+E)		12,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190338 - Retirada de marco de granito **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0142 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,060612	1	4,93	0,00	9,12	-	0,553
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,060876	1	7,92	0,00	14,65	-	0,892
							Subtotal:		1,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,12	1	0,96	0,00	0,96	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,12	1	0,50	0,00	0,50	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,44
Materiais (B)		0,61
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)		2,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190339 - Demolição de revestimento acústico **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0143 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,040408	1	4,93	0,00	9,12	-	0,369
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,040584	1	7,92	0,00	14,65	-	0,595
							Subtotal:		0,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	0,96	0,00	0,96	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,50	0,00	0,50	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,96
Materiais (B)		0,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,96
Custo Direto Total (B+E)		1,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190340 - Retirada de dry wall **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0152 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		7,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,24
Materiais (B)		3,02
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)		10,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190341 - Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto. **Unidade:** m3

Base: LOCAL **Código Base:** 0265 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,0584	1	4,94	0,00	9,14	-	37,094
							Subtotal:		37,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4	1	1,02	0,00	1,02	-	4,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4	1	0,38	0,00	0,38	-	1,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		20,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	37,09
Materiais (B)		20,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,09
Custo Direto Total (B+E)		57,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190342 - Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto. **Unidade:** m3

Base: LOCAL **Código Base:** 0266 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	13,1898	1	4,94	0,00	9,14	-	120,555
							Subtotal:		120,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	13	1	2,59	0,00	2,59	-	33,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	13	1	1,02	0,00	1,02	-	13,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	13	1	0,35	0,00	0,35	-	4,550
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	13	1	0,38	0,00	0,38	-	4,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,910
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	13	1	0,60	0,00	0,60	-	7,800
							Subtotal:		65,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	120,56
Materiais (B)		65,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,56
Custo Direto Total (B+E)		185,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	57,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**243,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190343 - Retirada de placas divisórias de granilite. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0267 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		9,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		5,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,27
Materiais (B)		5,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,27
Custo Direto Total (B+E)		14,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190344 - Demolição de concreto simples. **Unidade:** m3

Base: LOCAL **Código Base:** 0268 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,31898	1	7,92	0,00	14,65	-	19,323
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	13,1898	1	4,94	0,00	9,14	-	120,555
							Subtotal:		139,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,3	1	2,59	0,00	2,59	-	37,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,3	1	0,96	0,00	0,96	-	1,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	13	1	1,02	0,00	1,02	-	13,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,3	1	0,35	0,00	0,35	-	5,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,650
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	13	1	0,38	0,00	0,38	-	4,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,3	1	0,07	0,00	0,07	-	1,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,3	1	0,60	0,00	0,60	-	8,580
							Subtotal:		71,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	139,88
Materiais (B)		71,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,88
Custo Direto Total (B+E)		211,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**276,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190345 - Demolição de piso de alta resistência. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0269 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		7,52
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)		21,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190346 - Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0270 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81168	1	4,94	0,00	9,14	-	7,419
							Subtotal:		7,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		4,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,42
Materiais (B)		4,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,42
Custo Direto Total (B+E)		11,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190347 - Remoção de forro de madeira com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0271 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,20158	1	7,92	0,00	14,65	-	2,953
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,0292	1	4,94	0,00	9,14	-	18,547
							Subtotal:		21,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,08	0,00	1,08	-	0,216
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
							Subtotal:		11,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,50
Materiais (B)		11,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		32,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190348 - Remoção de piso em carpete **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0272 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,020292	1	7,92	0,00	14,65	-	0,297
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		1,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02	1	0,96	0,00	0,96	-	0,019
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
							Subtotal:		0,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,78
Materiais (B)		0,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,78
Custo Direto Total (B+E)		2,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190349 - Remoção de blokret com empilhamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0273 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,071022	1	7,92	0,00	14,65	-	1,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71022	1	4,94	0,00	9,14	-	6,491
							Subtotal:		7,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,77	1	2,59	0,00	2,59	-	1,994
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,96	0,00	0,96	-	0,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,77	1	0,35	0,00	0,35	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,50	0,00	0,50	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,77	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,77	1	0,60	0,00	0,60	-	0,462
							Subtotal:		3,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,53
Materiais (B)		3,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,53
Custo Direto Total (B+E)		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190350 - Remoção de calhas e condutores de aguas pluviais. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0274 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		1,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,86
Materiais (B)		1,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		2,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190351 - Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0275 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,25365	1	7,92	0,00	14,65	-	3,716
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,5365	1	4,94	0,00	9,14	-	23,184
							Subtotal:		26,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,75	1	2,59	0,00	2,59	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5	1	1,02	0,00	1,02	-	2,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,963
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,75	1	0,60	0,00	0,60	-	1,650
							Subtotal:		13,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,90
Materiais (B)		13,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,90
Custo Direto Total (B+E)		40,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190352 - Remocao de peitoril em marmore ou granito. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0276 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,182628	1	7,92	0,00	14,65	-	2,676
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,82628	1	4,94	0,00	9,14	-	16,692
							Subtotal:		19,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,98	1	2,59	0,00	2,59	-	5,128
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,18	1	0,96	0,00	0,96	-	0,173
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8	1	1,02	0,00	1,02	-	1,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,98	1	0,35	0,00	0,35	-	0,693
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,18	1	0,50	0,00	0,50	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,684
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,98	1	0,60	0,00	0,60	-	1,188
							Subtotal:		9,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,37
Materiais (B)		9,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,37
Custo Direto Total (B+E)		29,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190353 - Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0162 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,147117	1	4,94	0,00	9,14	-	1,345
							Subtotal:		5,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,145	1	1,02	0,00	1,02	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,145	1	0,38	0,00	0,38	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,80
Materiais (B)		2,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,80
Custo Direto Total (B+E)		8,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190354 - Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0163 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,350037	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
							Subtotal:		14,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,095	1	2,59	0,00	2,59	-	2,836
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,345	1	1,02	0,00	1,02	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,383
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,345	1	0,38	0,00	0,38	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,657
							Subtotal:		5,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,35
Materiais (B)		5,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,35
Custo Direto Total (B+E)		19,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190355 - Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,131898	1	7,92	0,00	14,65	-	1,932
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31898	1	4,94	0,00	9,14	-	12,055
							Subtotal:		13,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,43	1	2,59	0,00	2,59	-	3,704
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,13	1	0,96	0,00	0,96	-	0,125
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,02	0,00	1,02	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,43	1	0,35	0,00	0,35	-	0,501
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,13	1	0,50	0,00	0,50	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,494
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,43	1	0,60	0,00	0,60	-	0,858
							Subtotal:		7,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,99
Materiais (B)		7,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,99
Custo Direto Total (B+E)		21,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190356 - Demolição de piso revestido com cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,071022	1	7,92	0,00	14,65	-	1,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71022	1	4,94	0,00	9,14	-	6,491
							Subtotal:		7,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,77	1	2,59	0,00	2,59	-	1,994
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,07	1	0,96	0,00	0,96	-	0,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,77	1	0,35	0,00	0,35	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,07	1	0,50	0,00	0,50	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,77	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,77	1	0,60	0,00	0,60	-	0,462
							Subtotal:		3,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,53
Materiais (B)		3,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,53
Custo Direto Total (B+E)		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190357 - Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,142044	1	7,92	0,00	14,65	-	2,081
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,42044	1	4,94	0,00	9,14	-	12,983
							Subtotal:		15,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,54	1	2,59	0,00	2,59	-	3,989
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,14	1	0,96	0,00	0,96	-	0,134
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,4	1	1,02	0,00	1,02	-	1,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,54	1	0,35	0,00	0,35	-	0,539
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,14	1	0,50	0,00	0,50	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,532
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,54	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,54	1	0,60	0,00	0,60	-	0,924
							Subtotal:		7,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,06
Materiais (B)		7,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,06
Custo Direto Total (B+E)		22,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190358 - Demolição de piso revestido com tacos de madeira **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,10102	1	6,64	0,00	12,28	-	1,241
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		10,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,849
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1	1	1,08	0,00	1,08	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,385
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,660
							Subtotal:		5,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,51
Materiais (B)		5,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,51
Custo Direto Total (B+E)		16,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190359 - Demolição de revestimento com azulejos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,25365	1	7,92	0,00	14,65	-	3,716
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,5365	1	4,94	0,00	9,14	-	23,184
							Subtotal:		26,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,75	1	2,59	0,00	2,59	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5	1	1,02	0,00	1,02	-	2,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,963
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,75	1	0,60	0,00	0,60	-	1,650
							Subtotal:		13,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,90
Materiais (B)		13,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,90
Custo Direto Total (B+E)		40,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190360 - Retirada de revestimento antigo em reboco **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,05073	1	7,92	0,00	14,65	-	0,743
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		5,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,55	1	2,59	0,00	2,59	-	1,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,05	1	0,96	0,00	0,96	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,55	1	0,35	0,00	0,35	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,05	1	0,50	0,00	0,50	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,55	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,55	1	0,60	0,00	0,60	-	0,330
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,38
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,38
Custo Direto Total (B+E)		8,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190361 - Demolição de alvenaria **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0438	1	4,94	0,00	9,14	-	27,820
							Subtotal:		32,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,3	1	2,59	0,00	2,59	-	8,547
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,155
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,38	0,00	0,38	-	1,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,980
							Subtotal:		16,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,28
Materiais (B)		16,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,28
Custo Direto Total (B+E)		48,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190362 - Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
							Subtotal:		22,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPRESSOR AR ATLAS COPCO XA 90PD 180CPM(1.0) E208 *(LABOR)*	H	080183	5	1	68,79	13,48	68,79	-	343,950
MARTELETE ATLAS COPCO RH658 6L PERFURATMAN (E204) *(LABOR)*	H	080191	15	1	10,01	8,75	10,01	-	150,150
							Subtotal:		494,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,30
Materiais (B)		7,61
Equipamentos (C)		494,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		516,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		516,40
Custo Direto Total (B+E)		524,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	161,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**685,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190363 - Retirada de esquadrias metálicas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,05073	1	7,92	0,00	14,65	-	0,743
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		5,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,55	1	2,59	0,00	2,59	-	1,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,05	1	0,96	0,00	0,96	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,55	1	0,35	0,00	0,35	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,05	1	0,50	0,00	0,50	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,55	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,55	1	0,60	0,00	0,60	-	0,330
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,38
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,38
Custo Direto Total (B+E)		8,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190364 - Retirada de meio-fio de concreto **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,05073	1	7,92	0,00	14,65	-	0,743
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		5,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,55	1	2,59	0,00	2,59	-	1,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,05	1	0,96	0,00	0,96	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,55	1	0,35	0,00	0,35	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,05	1	0,50	0,00	0,50	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,55	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,55	1	0,60	0,00	0,60	-	0,330
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,38
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,38
Custo Direto Total (B+E)		8,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190365 - Remoção de pintura antiga a cal **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		1,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,86
Materiais (B)		1,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		2,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190366 - Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,68176	1	7,92	0,00	14,65	-	83,238
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	11,36352	1	4,94	0,00	9,14	-	103,863
							Subtotal:		187,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16,8	1	2,59	0,00	2,59	-	43,512
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,6	1	0,96	0,00	0,96	-	5,376
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	11,2	1	1,02	0,00	1,02	-	11,424
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16,8	1	0,35	0,00	0,35	-	5,880
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,6	1	0,50	0,00	0,50	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	11,2	1	0,38	0,00	0,38	-	4,256
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16,8	1	0,07	0,00	0,07	-	1,176
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16,8	1	0,60	0,00	0,60	-	10,080
							Subtotal:		84,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	187,10
Materiais (B)		84,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		187,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		187,10
Custo Direto Total (B+E)		271,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	83,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**355,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190367 - Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71022	1	4,94	0,00	9,14	-	6,491
							Subtotal:		6,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
							Subtotal:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,49
Materiais (B)		3,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,49
Custo Direto Total (B+E)		10,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190368 - Retirada de bandeira de porta **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,742497	1	6,64	0,00	12,28	-	9,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,745731	1	4,94	0,00	9,14	-	6,816
							Subtotal:		15,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,47	1	2,59	0,00	2,59	-	3,807
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,735	1	1,08	0,00	1,08	-	0,794
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,735	1	1,02	0,00	1,02	-	0,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,47	1	0,35	0,00	0,35	-	0,515
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,735	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,735	1	0,38	0,00	0,38	-	0,279
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,47	1	0,07	0,00	0,07	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,47	1	0,60	0,00	0,60	-	0,882
							Subtotal:		7,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,93
Materiais (B)		7,38
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)		23,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190369 - Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,86241	1	4,94	0,00	9,14	-	7,882
							Subtotal:		12,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,15	1	2,59	0,00	2,59	-	2,979
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,85	1	1,02	0,00	1,02	-	0,867
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,403
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,85	1	0,38	0,00	0,38	-	0,323
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,690
							Subtotal:		5,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,34
Materiais (B)		5,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,34
Custo Direto Total (B+E)		18,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190370 - Retirada de aparelhos sanitários **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		11,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,83	0,00	0,83	-	0,415
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		4,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,48
Materiais (B)		4,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,48
Custo Direto Total (B+E)		16,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190371 - Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		9,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		5,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,27
Materiais (B)		5,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,27
Custo Direto Total (B+E)		14,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190372 - Retirada de bancada de pia **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,60876	1	7,92	0,00	14,65	-	8,918
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		6,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,48
Materiais (B)		6,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		20,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190373 - Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,0124	1	7,31	0,00	13,52	-	13,688
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		22,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		9,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,96
Materiais (B)		9,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,96
Custo Direto Total (B+E)		32,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190374 - Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,05073	1	7,92	0,00	14,65	-	0,743
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		5,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,55	1	2,59	0,00	2,59	-	1,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,05	1	0,96	0,00	0,96	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,55	1	0,35	0,00	0,35	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,05	1	0,50	0,00	0,50	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,55	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,55	1	0,60	0,00	0,60	-	0,330
							Subtotal:		2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,38
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,38
Custo Direto Total (B+E)		8,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190375 - Retirada de divisórias com reaproveitamento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010239 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,15153	1	6,23	0,00	11,53	-	1,747
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,5153	1	6,64	0,00	12,28	-	18,608
							Subtotal:		20,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,65	1	2,59	0,00	2,59	-	4,274
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,65	1	1,08	0,00	1,08	-	1,782
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,65	1	0,35	0,00	0,35	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,561
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,65	1	0,60	0,00	0,60	-	0,990
							Subtotal:		8,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,36
Materiais (B)		8,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,36
Custo Direto Total (B+E)		28,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190376 - Retirada de vidros quebrados **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010242 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		1,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,86
Materiais (B)		1,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		2,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190377 - Demolição de divisória de granito **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010286 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,852264	1	4,94	0,00	9,14	-	7,790
							Subtotal:		7,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,84	1	2,59	0,00	2,59	-	2,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,84	1	1,02	0,00	1,02	-	0,857
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,84	1	0,35	0,00	0,35	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,84	1	0,38	0,00	0,38	-	0,319
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,84	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,84	1	0,60	0,00	0,60	-	0,504
							Subtotal:		4,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,79
Materiais (B)		4,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,79
Custo Direto Total (B+E)		12,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190378 - Demolição de quadro de giz na parede, inclusive requadro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,020292	1	7,92	0,00	14,65	-	0,297
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,91314	1	4,94	0,00	9,14	-	8,346
							Subtotal:		8,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,92	1	2,59	0,00	2,59	-	2,383
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02	1	0,96	0,00	0,96	-	0,019
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9	1	1,02	0,00	1,02	-	0,918
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,92	1	0,35	0,00	0,35	-	0,322
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9	1	0,38	0,00	0,38	-	0,342
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	29,21	0,00	29,21	-	2,921
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,92	1	0,07	0,00	0,07	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,92	1	0,60	0,00	0,60	-	0,552
							Subtotal:		7,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,64
Materiais (B)		7,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,64
Custo Direto Total (B+E)		16,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190379 - Remoção de substrato em parede **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 1104 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,25365	1	7,92	0,00	14,65	-	3,716
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,5365	1	4,94	0,00	9,14	-	23,184
							Subtotal:		26,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,75	1	2,59	0,00	2,59	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5	1	1,02	0,00	1,02	-	2,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,963
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,75	1	0,60	0,00	0,60	-	1,650
							Subtotal:		13,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,90
Materiais (B)		13,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,90
Custo Direto Total (B+E)		40,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190401 - Reparo em maçaneta de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0144 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,25255	1	7,55	0,00	13,97	-	3,528
							Subtotal:		3,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		1,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,53
Materiais (B)		1,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		4,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190402 - Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1028 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,22244	1	6,64	0,00	12,28	-	27,292
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,23212	1	4,94	0,00	9,14	-	20,402
							Subtotal:		47,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,4	1	2,59	0,00	2,59	-	11,396
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,2	1	1,08	0,00	1,08	-	2,376
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,540
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,836
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,640
							Subtotal:		22,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	47,69
Materiais (B)		22,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,69
Custo Direto Total (B+E)		69,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190403 - Reparo em mola de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0145 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,20204	1	7,55	0,00	13,97	-	2,822
							Subtotal:		2,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		1,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,82
Materiais (B)		1,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		3,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190404 - Reparo em dobradiça de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0146 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,1683666	1	7,55	0,00	13,97	-	2,352
							Subtotal:		2,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1666666	1	2,59	0,00	2,59	-	0,432
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1666666	1	0,96	0,00	0,96	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1666666	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1666666	1	0,50	0,00	0,50	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1666666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1666666	1	0,60	0,00	0,60	-	0,100
							Subtotal:		0,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,35
Materiais (B)		0,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,35
Custo Direto Total (B+E)		3,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190405 - Reparo em fechadura de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0147 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,3367333	1	7,55	0,00	13,97	-	4,704
							Subtotal:		4,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3333333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,863
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3333333	1	0,96	0,00	0,96	-	0,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3333333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3333333	1	0,50	0,00	0,50	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3333333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3333333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,200
							Subtotal:		1,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,70
Materiais (B)		1,69
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)		6,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190406 - Revisão geral de porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0148 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,10102	1	7,55	0,00	13,97	-	1,411
							Subtotal:		1,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		0,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,41
Materiais (B)		0,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,41
Custo Direto Total (B+E)		1,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190407 - Reparo em fechadura tetra **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0159 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		7,52
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)		21,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190408 - Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0280 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5029603	1	7,31	0,00	13,52	-	6,800
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3546027	1	4,94	0,00	9,14	-	3,241
							Subtotal:		10,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8463	1	2,59	0,00	2,59	-	2,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4968	1	0,83	0,00	0,83	-	0,412
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3495	1	1,02	0,00	1,02	-	0,356
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8463	1	0,35	0,00	0,35	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4968	1	0,24	0,00	0,24	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3495	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
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	15,58	0,00	15,58	-	31,160
REJUNTE EPOXI BRANCO *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0881	1	43,42	0,00	43,42	-	3,825
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8463	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8463	1	0,60	0,00	0,60	-	0,508
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO *(SINAPI)*	UN	00006138	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
							Subtotal:		40,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,04
Materiais (B)		40,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,04
Custo Direto Total (B+E)		50,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 190409 - Reparo em fechadura de porta de madeira **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0735 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		3,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		2,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,71
Materiais (B)		2,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,71
Custo Direto Total (B+E)		5,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200101 - Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1088 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,0102	1	6,64	0,00	12,28	-	12,405
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0231713	1	7,30	0,00	13,51	-	0,313
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,50395	1	7,92	0,00	14,65	-	7,383
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,4664214	1	4,94	0,00	9,14	-	31,683
							Subtotal:		66,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M2	00006188	0,048	1	22,19	0,00	22,19	-	1,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,93958	1	2,59	0,00	2,59	-	15,384
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043130	0,032	1	13,87	0,00	13,87	-	0,444
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,08	0,00	1,08	-	1,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,41654	1	1,02	0,00	1,02	-	3,485
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,93958	1	0,35	0,00	0,35	-	2,079
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,41654	1	0,38	0,00	0,38	-	1,298
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,04	1	12,56	0,00	12,56	-	0,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,93958	1	0,07	0,00	0,07	-	0,416
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00006298	0,4	1	49,72	0,00	49,72	-	19,888
TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00010935	1,1	1	30,15	0,00	30,15	-	33,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,93958	1	0,60	0,00	0,60	-	3,564
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	0,72	1	56,68	0,00	56,68	-	40,810
							Subtotal:		129,19

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200101 - Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1088 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

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	0,0000023	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,029

Subtotal: 0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,65
Materiais (B)		129,19
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,68
Custo Direto Total (B+E)		195,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	60,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**256,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200102 - Grade em madeira para protecao de mudas de arvores **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1089 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,0204	1	6,64	0,00	12,28	-	24,811
							Subtotal:		24,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004513	7,82	1	2,87	0,00	2,87	-	22,443
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,08	0,00	1,08	-	2,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,3	1	13,91	0,00	13,91	-	4,173
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004505	23	1	1,47	0,00	1,47	-	33,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		70,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,81
Materiais (B)		70,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,81
Custo Direto Total (B+E)		95,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200103 - Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74244/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,5	1	7,92	0,00	14,65	-	7,325
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,00395	1	7,92	0,00	14,65	-	0,058
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,94	0,00	9,14	-	9,140
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,133
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043130	0,07	1	13,87	0,00	13,87	-	0,971
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043131	0,15	1	16,11	0,00	16,11	-	2,417
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00007167	1,05	1	16,90	0,00	16,90	-	17,745
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	1,68	1	56,68	0,00	56,68	-	95,222
							Subtotal:		123,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,66
Materiais (B)		123,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		140,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**183,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200104 - Alambrado em mouroes de concreto "t", altura livre 2m, espacados a cada 2m, com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0928 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,92774	1	4,94	0,00	9,14	-	17,620
							Subtotal:		29,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,7	1	2,59	0,00	2,59	-	6,993
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,15	1	8,41	0,00	8,41	-	1,262
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,05984	1	10,08	0,00	10,08	-	0,603
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0168	1	39,17	0,00	39,17	-	0,658
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,64	1	0,38	0,00	0,38	-	1,763
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,96	0,00	0,96	-	0,768
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,9	1	1,02	0,00	1,02	-	1,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,945
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,50	0,00	0,50	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,9	1	0,38	0,00	0,38	-	0,722
MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS *(SINAPI)*	UN	00004114	0,4	1	48,79	0,00	48,79	-	19,516
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,013	1	64,18	0,00	64,18	-	0,834
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,013	1	64,18	0,00	64,18	-	0,834
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,189
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00007167	2,1	1	16,90	0,00	16,90	-	35,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,620
							Subtotal:		74,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,51
Materiais (B)		74,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,51
Custo Direto Total (B+E)		104,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200105 - Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado emsolo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,61264	1	6,41	0,00	11,86	-	19,126
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,872556	1	7,92	0,00	14,65	-	12,783
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5047635	1	4,94	0,00	9,14	-	4,614
							Subtotal:		36,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,9575	1	2,59	0,00	2,59	-	7,660
ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG *(LABOR)*	M	027022	3,3	1	0,54	0,00	0,54	-	1,782
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,235	1	8,41	0,00	8,41	-	1,976
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	10,08	0,00	10,08	-	0,948
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	61,67	0,00	61,67	-	1,151
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	81,96	0,00	81,96	-	0,647
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	81,96	0,00	81,96	-	1,512
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,32	0,00	0,32	-	3,266
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,86	1	0,96	0,00	0,96	-	0,826
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,0975	1	1,02	0,00	1,02	-	2,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,9575	1	0,35	0,00	0,35	-	1,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,86	1	0,50	0,00	0,50	-	0,430
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,0975	1	0,38	0,00	0,38	-	0,797
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M *(LABOR)*	UN	027504	0,35	1	43,38	0,00	43,38	-	15,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,9575	1	0,07	0,00	0,07	-	0,207
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	2,4	1	32,22	0,00	32,22	-	77,328
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,9575	1	0,60	0,00	0,60	-	1,775
							Subtotal:		118,66

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02142	1	28,53	13,48	28,53	-	0,611
							Subtotal:		0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,52
Materiais (B)		118,66
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,13
Custo Direto Total (B+E)		155,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200106 - Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inlcusive chumbamento no muro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0535708	1	7,92	0,00	14,65	-	0,785
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3482107	1	4,94	0,00	9,14	-	3,183
							Subtotal:		3,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,396	1	2,59	0,00	2,59	-	1,026
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014923	1	61,67	0,00	61,67	-	0,920
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,017441	1	81,96	0,00	81,96	-	1,429
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,4315	1	0,32	0,00	0,32	-	2,698
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,051
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3432	1	1,02	0,00	1,02	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,396	1	0,35	0,00	0,35	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3432	1	0,38	0,00	0,38	-	0,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,396	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027602	1	1	23,91	0,00	23,91	0,512 IF	36,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,396	1	0,60	0,00	0,60	-	0,238
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	2,13	1	33,73	0,00	33,73	0,512 IF	108,630
							Subtotal:		151,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,016493	1	28,53	13,48	28,53	-	0,471
							Subtotal:		0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,97
Materiais (B)		151,82
Equipamentos (C)		0,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,44
Custo Direto Total (B+E)		156,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**204,54**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200201 - Fornecimento e espalhamento de areia média lavada **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,5511	1	4,94	0,00	9,14	-	32,457
							Subtotal:		32,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,59	0,00	2,59	-	9,065
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	61,67	0,00	61,67	-	70,921
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,5	1	1,02	0,00	1,02	-	3,570
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,5	1	0,38	0,00	0,38	-	1,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,100
							Subtotal:		88,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,46
Materiais (B)		88,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,46
Custo Direto Total (B+E)		120,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200202 - Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,24672	1	4,94	0,00	9,14	-	29,675
							Subtotal:		29,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,2	1	2,59	0,00	2,59	-	8,288
BRITA 1 E 2 (MEDIA) *(LABOR)*	M3	020571	1,05	1	81,96	0,00	81,96	-	86,058
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,2	1	1,02	0,00	1,02	-	3,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,2	1	0,38	0,00	0,38	-	1,216
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,920
							Subtotal:		102,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,68
Materiais (B)		102,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,68
Custo Direto Total (B+E)		131,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

Item: 200203 - Fornecimento e espalhamento de pó de pedra **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,24672	1	4,94	0,00	9,14	-	29,675
							Subtotal:		29,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,2	1	2,59	0,00	2,59	-	8,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,2	1	1,02	0,00	1,02	-	3,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,2	1	0,38	0,00	0,38	-	1,216
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	1,05	1	60,08	0,00	60,08	-	63,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,920
							Subtotal:		79,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,68
Materiais (B)		79,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,68
Custo Direto Total (B+E)		108,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010101 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,06	1	9,63	0,00	17,82	-	1,069
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,000612	1	9,63	0,00	17,82	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06	1	4,94	0,00	9,14	-	0,548
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,008
							Subtotal:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,06	1	0,66	0,00	0,66	-	0,040
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,38	0,00	0,38	-	0,023
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0104	1	19,68	0,00	19,68	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00036365	1,05	1	19,39	0,00	19,39	-	20,360
							Subtotal:		21,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		21,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,64
Custo Direto Total (B+E)		22,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010102 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90695 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,073	1	9,63	0,00	17,82	-	1,301
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0007446	1	9,63	0,00	17,82	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,667
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010658	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
							Subtotal:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,073	1	0,66	0,00	0,66	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,073	1	1,02	0,00	1,02	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,073	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,073	1	0,38	0,00	0,38	-	0,028
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,68	0,00	19,68	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00041936	1,05	1	41,81	0,00	41,81	-	43,901
							Subtotal:		44,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		44,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		46,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010103 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90701 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1335	1	9,63	0,00	17,82	-	2,379
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0013617	1	9,63	0,00	17,82	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1335	1	4,94	0,00	9,14	-	1,220
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019491	1	4,94	0,00	9,14	-	0,018
							Subtotal:		3,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1335	1	2,59	0,00	2,59	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1335	1	2,59	0,00	2,59	-	0,346
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	0,1667	1	7,99	0,00	7,99	-	1,332
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1335	1	0,66	0,00	0,66	-	0,088
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1335	1	1,02	0,00	1,02	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1335	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1335	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1335	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1335	1	0,38	0,00	0,38	-	0,051
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,68	0,00	19,68	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1335	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1335	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1335	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1335	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038032	1,05	1	32,42	0,00	32,42	-	34,041
							Subtotal:		36,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,64
Materiais (B)		36,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,64
Custo Direto Total (B+E)		40,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010104 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90702 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1469	1	9,63	0,00	17,82	-	2,618
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0014983	1	9,63	0,00	17,82	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1469	1	4,94	0,00	9,14	-	1,343
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021447	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
							Subtotal:		4,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1469	1	2,59	0,00	2,59	-	0,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1469	1	2,59	0,00	2,59	-	0,380
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000306	0,1667	1	9,61	0,00	9,61	-	1,602
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1469	1	0,66	0,00	0,66	-	0,097
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1469	1	1,02	0,00	1,02	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1469	1	0,35	0,00	0,35	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1469	1	0,35	0,00	0,35	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1469	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1469	1	0,38	0,00	0,38	-	0,056
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0167	1	19,68	0,00	19,68	-	0,329
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1469	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1469	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1469	1	0,60	0,00	0,60	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1469	1	0,60	0,00	0,60	-	0,088
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038033	1,05	1	53,05	0,00	53,05	-	55,703
							Subtotal:		59,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,01
Materiais (B)		59,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,01
Custo Direto Total (B+E)		63,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010105 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90709 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1074	1	9,63	0,00	17,82	-	1,914
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0010954	1	9,63	0,00	17,82	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1074	1	4,94	0,00	9,14	-	0,982
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015680	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
							Subtotal:		2,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1074	1	2,59	0,00	2,59	-	0,278
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1074	1	2,59	0,00	2,59	-	0,278
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1074	1	0,66	0,00	0,66	-	0,071
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1074	1	1,02	0,00	1,02	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1074	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1074	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1074	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1074	1	0,38	0,00	0,38	-	0,041
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0104	1	19,68	0,00	19,68	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1074	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1074	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1074	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1074	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00036365	1,05	1	19,39	0,00	19,39	-	20,360
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,93
Materiais (B)		21,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,93
Custo Direto Total (B+E)		24,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010106 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90710 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1207	1	9,63	0,00	17,82	-	2,151
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0012311	1	9,63	0,00	17,82	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1207	1	4,94	0,00	9,14	-	1,103
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017622	1	4,94	0,00	9,14	-	0,016
							Subtotal:		3,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1207	1	2,59	0,00	2,59	-	0,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1207	1	2,59	0,00	2,59	-	0,313
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1207	1	0,66	0,00	0,66	-	0,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1207	1	1,02	0,00	1,02	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1207	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1207	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1207	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1207	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,68	0,00	19,68	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1207	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1207	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00041936	1,05	1	41,81	0,00	41,81	-	43,901
							Subtotal:		45,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,29
Materiais (B)		45,31
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)		48,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010107 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90716 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1809	1	9,63	0,00	17,82	-	3,224
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0018451	1	9,63	0,00	17,82	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1809	1	4,94	0,00	9,14	-	1,653
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026411	1	4,94	0,00	9,14	-	0,024
							Subtotal:		4,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1809	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1809	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	0,1667	1	7,99	0,00	7,99	-	1,332
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1809	1	0,66	0,00	0,66	-	0,119
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1809	1	1,02	0,00	1,02	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1809	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1809	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1809	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1809	1	0,38	0,00	0,38	-	0,069
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,68	0,00	19,68	-	0,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1809	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1809	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1809	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1809	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038032	1,05	1	32,42	0,00	32,42	-	34,041
							Subtotal:		37,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,93
Materiais (B)		37,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,93
Custo Direto Total (B+E)		42,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010108 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97124 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0176	1	9,63	0,00	17,82	-	0,314
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0001795	1	9,63	0,00	17,82	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0176	1	4,94	0,00	9,14	-	0,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002569	1	4,94	0,00	9,14	-	0,002
							Subtotal:		0,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0176	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0176	1	1,02	0,00	1,02	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0176	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0176	1	0,38	0,00	0,38	-	0,007
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0043	1	19,68	0,00	19,68	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		0,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,48
Materiais (B)		0,25
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)		0,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010109 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97125 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0241	1	9,63	0,00	17,82	-	0,429
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0002458	1	9,63	0,00	17,82	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0241	1	4,94	0,00	9,14	-	0,220
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003518	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
							Subtotal:		0,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0241	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0241	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0241	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0241	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0241	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0241	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0241	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0241	1	0,38	0,00	0,38	-	0,009
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0075	1	19,68	0,00	19,68	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0241	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0241	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0241	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0241	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,66
Materiais (B)		0,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,66
Custo Direto Total (B+E)		1,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010110 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97126 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0305	1	9,63	0,00	17,82	-	0,544
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0003111	1	9,63	0,00	17,82	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0305	1	4,94	0,00	9,14	-	0,279
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004453	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		0,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0305	1	2,59	0,00	2,59	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0305	1	2,59	0,00	2,59	-	0,079
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0305	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0305	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0305	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0305	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0305	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0305	1	0,38	0,00	0,38	-	0,012
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0096	1	19,68	0,00	19,68	-	0,189
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0305	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0305	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,83
Materiais (B)		0,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,83
Custo Direto Total (B+E)		1,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010201 - Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 50 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0857 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	1,61632	1	8,50	0,00	15,73	-	25,425
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,21752	1	4,94	0,00	9,14	-	11,128
							Subtotal:		36,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,8	1	2,59	0,00	2,59	-	7,252
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,6	1	0,66	0,00	0,66	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,980
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,680
							Subtotal:		12,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,55
Materiais (B)		12,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,55
Custo Direto Total (B+E)		49,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010202 - Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 75 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0858 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	1,61632	1	8,50	0,00	15,73	-	25,425
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,24672	1	4,94	0,00	9,14	-	29,675
							Subtotal:		55,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,8	1	2,59	0,00	2,59	-	12,432
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,6	1	0,66	0,00	0,66	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,2	1	1,02	0,00	1,02	-	3,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,8	1	0,35	0,00	0,35	-	1,680
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,2	1	0,38	0,00	0,38	-	1,216
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,336
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001123	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,8	1	0,60	0,00	0,60	-	2,880
							Subtotal:		23,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	55,10
Materiais (B)		23,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,10
Custo Direto Total (B+E)		78,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010203 - Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0859 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	2,0204	1	8,50	0,00	15,73	-	31,781
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,0584	1	4,94	0,00	9,14	-	37,094
							Subtotal:		68,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	2	1	0,66	0,00	0,66	-	1,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4	1	1,02	0,00	1,02	-	4,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	2	1	0,01	0,00	0,01	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4	1	0,38	0,00	0,38	-	1,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0001404	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		28,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	68,88
Materiais (B)		28,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,88
Custo Direto Total (B+E)		97,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010204 - Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 150 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0860 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	2,42448	1	8,50	0,00	15,73	-	38,137
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK *(SINAPI)*	H	00004096	2,42712	1	9,73	0,00	18,00	-	43,688
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,87008	1	4,94	0,00	9,14	-	44,513
							Subtotal:		126,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	9,6	1	2,59	0,00	2,59	-	24,864
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037761	0,0002606	1	217.913,28	0,00	217.913,28	-	56,797
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	4,8	1	0,66	0,00	0,66	-	3,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,8	1	1,02	0,00	1,02	-	4,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	9,6	1	0,35	0,00	0,35	-	3,360
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	4,8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,38	0,00	0,38	-	1,824
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	63,432	1	2,87	0,00	2,87	-	182,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	9,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,672
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	9,6	1	0,60	0,00	0,60	-	5,760
							Subtotal:		283,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	0,0002606	1	73.316,50	0,00	73.316,50	-	19,109
							Subtotal:		19,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	126,34
Materiais (B)		283,44
Equipamentos (C)		19,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		145,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		145,45
Custo Direto Total (B+E)		428,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	132,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**561,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010205 - Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0862 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,5051	1	8,50	0,00	15,73	-	7,945
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		17,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5	1	0,66	0,00	0,66	-	0,330
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,22
Materiais (B)		7,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,22
Custo Direto Total (B+E)		24,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010206 - Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 75 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0863 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,60612	1	8,50	0,00	15,73	-	9,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,21752	1	4,94	0,00	9,14	-	11,128
							Subtotal:		20,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,6	1	0,66	0,00	0,66	-	0,396
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000421	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		8,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,66
Materiais (B)		8,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,66
Custo Direto Total (B+E)		29,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010207 - Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 100 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0864 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,686936	1	8,50	0,00	15,73	-	10,806
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,379856	1	4,94	0,00	9,14	-	12,612
							Subtotal:		23,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,04	1	2,59	0,00	2,59	-	5,284
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,68	1	0,66	0,00	0,66	-	0,449
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,36	1	1,02	0,00	1,02	-	1,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,714
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,68	1	0,01	0,00	0,01	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,36	1	0,38	0,00	0,38	-	0,517
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,143
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M *(SINAPI)*	UN	00010742	0,0000477	1	1.029,35	0,00	1.029,35	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,04	1	0,60	0,00	0,60	-	1,224
							Subtotal:		9,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,42
Materiais (B)		9,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,42
Custo Direto Total (B+E)		33,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010208 - Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 150 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0865 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,888976	1	8,50	0,00	15,73	-	13,984
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK *(SINAPI)*	H	00004096	0,889944	1	9,73	0,00	18,00	-	16,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,785696	1	4,94	0,00	9,14	-	16,321
							Subtotal:		46,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,52	1	2,59	0,00	2,59	-	9,117
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037761	0,0000955	1	217.913,28	0,00	217.913,28	-	20,824
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,76	1	0,66	0,00	0,66	-	1,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,76	1	1,02	0,00	1,02	-	1,795
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,52	1	0,35	0,00	0,35	-	1,232
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,76	1	0,01	0,00	0,01	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,76	1	0,38	0,00	0,38	-	0,669
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	23,2584	1	2,87	0,00	2,87	-	66,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,52	1	0,07	0,00	0,07	-	0,246
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,52	1	0,60	0,00	0,60	-	2,112
							Subtotal:		103,93

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	0,0000955	1	73.316,50	0,00	73.316,50	-	7,006
							Subtotal:		7,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,32
Materiais (B)		103,93
Equipamentos (C)		7,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,33
Custo Direto Total (B+E)		157,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	48,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**205,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010301 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1031 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		1,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO *(SINAPI)*	UN	00011245	1	1	248,86	0,00	248,86	-	248,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		249,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,48
Materiais (B)		249,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,48
Custo Direto Total (B+E)		251,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	77,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**328,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010302 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1032 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		1,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM *(SINAPI)*	UN	00011236	1	1	174,48	0,00	174,48	-	174,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		175,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,48
Materiais (B)		175,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,48
Custo Direto Total (B+E)		176,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**231,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 010303 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1033 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,162336	1	4,94	0,00	9,14	-	1,484
							Subtotal:		1,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,38	0,00	0,38	-	0,061
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM *(SINAPI)*	UN	00011235	1	1	137,30	0,00	137,30	-	137,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		138,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,48
Materiais (B)		138,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,48
Custo Direto Total (B+E)		139,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 55960 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR *(SINAPI)*	L	00007340	0,1	1	16,34	0,00	16,34	-	1,634
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		2,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,86
Materiais (B)		2,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		4,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94224 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04636	1	7,30	0,00	13,51	-	0,626
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002642	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,433	1	4,94	0,00	9,14	-	3,958
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0063218	1	4,94	0,00	9,14	-	0,058
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,433	1	6,98	0,00	12,91	-	5,590
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0034207	1	6,98	0,00	12,91	-	0,044
							Subtotal:		10,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,433	1	2,59	0,00	2,59	-	1,121
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,433	1	2,59	0,00	2,59	-	1,121
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04636	1	2,59	0,00	2,59	-	0,120
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01102	1	39,17	0,00	39,17	-	0,432
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,46737	1	0,80	0,00	0,80	-	1,174
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,650815	1	0,38	0,00	0,38	-	0,627
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0338979	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,433	1	1,08	0,00	1,08	-	0,468
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04636	1	0,66	0,00	0,66	-	0,031
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,433	1	0,35	0,00	0,35	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,433	1	0,35	0,00	0,35	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04636	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,433	1	0,38	0,00	0,38	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04636	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,433	1	0,60	0,00	0,60	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,433	1	0,60	0,00	0,60	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04636	1	0,60	0,00	0,60	-	0,028
							Subtotal:		6,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000002	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	UN	00037544	0,0000022	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94224 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*									
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000006	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,005
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000000	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,28
Materiais (B)		6,80
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,31
Custo Direto Total (B+E)		17,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94225 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0041	1	8,08	0,00	14,95	-	0,061
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000463	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0056	1	8,08	0,00	14,95	-	0,084
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000632	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,065	1	4,94	0,00	9,14	-	0,594
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000949	1	4,94	0,00	9,14	-	0,009
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,036	1	6,98	0,00	12,91	-	0,465
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0002844	1	6,98	0,00	12,91	-	0,004
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,036	1	2,59	0,00	2,59	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0041	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0056	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,003198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,036	1	1,08	0,00	1,08	-	0,039
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0041	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0056	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,065	1	1,02	0,00	1,02	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,036	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0041	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0056	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M2	00042481	1,03	1	15,69	0,00	15,69	-	16,161
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0056	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,065	1	0,38	0,00	0,38	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,036	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0056	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,036	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0041	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94225 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0056	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
							Subtotal:		16,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		16,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		17,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94226 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000011	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000022	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,184	1	4,94	0,00	9,14	-	1,682
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026864	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,183	1	6,98	0,00	12,91	-	2,363
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0014457	1	6,98	0,00	12,91	-	0,019
							Subtotal:		4,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,001
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000078	1	0,72	0,00	0,72	-	0,000
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,183	1	1,08	0,00	1,08	-	0,198
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0001	1	0,66	0,00	0,66	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0002	1	0,66	0,00	0,66	-	0,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,184	1	1,02	0,00	1,02	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0001	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,184	1	0,38	0,00	0,38	-	0,070
FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM *(SINAPI)*	M	00042529	0,88	1	0,54	0,00	0,54	-	0,475
MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM *(SINAPI)*	M2	00042528	1,18	1	3,64	0,00	3,64	-	4,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94226 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,000
							Subtotal:		6,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,09
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,09
Custo Direto Total (B+E)		10,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020201 - Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0954 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,05051	1	6,23	0,00	11,53	-	0,582
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,050395	1	7,92	0,00	14,65	-	0,738
							Subtotal:		1,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1	1	1,08	0,00	1,08	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		0,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,32
Materiais (B)		0,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,32
Custo Direto Total (B+E)		1,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020202 - Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0955 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,15153	1	6,23	0,00	11,53	-	1,747
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,151185	1	7,92	0,00	14,65	-	2,215
							Subtotal:		3,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	12,35	0,00	12,35	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		1,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,96
Materiais (B)		1,63
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)		5,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020203 - Recolocacao de telhas ceramicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0956 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,50395	1	6,98	0,00	12,91	-	6,506
							Subtotal:		7,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,43
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,43
Custo Direto Total (B+E)		10,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020204 - Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0867 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,755925	1	6,98	0,00	12,91	-	9,759
							Subtotal:		23,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,25	1	2,59	0,00	2,59	-	5,828
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,75	1	1,08	0,00	1,08	-	0,810
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,25	1	0,60	0,00	0,60	-	1,350
							Subtotal:		11,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,67
Materiais (B)		11,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,67
Custo Direto Total (B+E)		34,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020205 - Recolocação de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0166 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,755925	1	6,98	0,00	12,91	-	9,759
							Subtotal:		23,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,25	1	2,59	0,00	2,59	-	5,828
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,75	1	1,08	0,00	1,08	-	0,810
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,25	1	0,60	0,00	0,60	-	1,350
							Subtotal:		11,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,67
Materiais (B)		11,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,67
Custo Direto Total (B+E)		34,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020206 - Recolocação de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0167 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,50395	1	6,98	0,00	12,91	-	6,506
							Subtotal:		7,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,43
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,43
Custo Direto Total (B+E)		10,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,30237	1	6,98	0,00	12,91	-	3,904
							Subtotal:		6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	22,87	0,00	22,87	-	1,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		6,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,69
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		13,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,57263	1	4,94	0,00	9,14	-	14,374
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,755925	1	6,98	0,00	12,91	-	9,759
							Subtotal:		24,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3	1	2,59	0,00	2,59	-	5,957
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,65	1	0,58	0,00	0,58	-	0,377
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,75	1	1,08	0,00	1,08	-	0,810
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,55	1	1,02	0,00	1,02	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,805
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,589
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM *(LABOR)*	UN	026520	0,43	1	3,08	0,00	3,08	-	1,324
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM *(LABOR)*	UN	026521	0,22	1	3,60	0,00	3,60	-	0,792
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,161
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,22935	1	37,29	0,00	37,29	-	8,552
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 *(LABOR)*	M2	025510	0,053	1	102,98	0,00	102,98	-	5,458
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,380
							Subtotal:		28,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,13
Materiais (B)		28,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,13
Custo Direto Total (B+E)		52,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,453555	1	6,98	0,00	12,91	-	5,855
							Subtotal:		15,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,45	1	2,59	0,00	2,59	-	3,756
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,15	1	0,58	0,00	0,58	-	0,087
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,45	1	1,08	0,00	1,08	-	0,486
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,508
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM *(LABOR)*	UN	026577	0,6	1	1,60	0,00	1,60	-	0,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,102
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,11467	1	37,29	0,00	37,29	-	4,276
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 *(LABOR)*	M2	025511	0,053	1	79,48	0,00	79,48	-	4,212
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,870
							Subtotal:		16,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,13
Materiais (B)		16,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,13
Custo Direto Total (B+E)		31,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,453555	1	6,98	0,00	12,91	-	5,855
							Subtotal:		15,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,45	1	2,59	0,00	2,59	-	3,756
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,45	1	1,08	0,00	1,08	-	0,486
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,508
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,870
							Subtotal:		7,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,13
Materiais (B)		7,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,13
Custo Direto Total (B+E)		22,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020211 - Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,61632	1	6,64	0,00	12,28	-	19,848
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,62336	1	4,94	0,00	9,14	-	14,838
							Subtotal:		34,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,2	1	2,59	0,00	2,59	-	8,288
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,6	1	1,08	0,00	1,08	-	1,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,6	1	1,02	0,00	1,02	-	1,632
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,120
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,608
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,02	1	9,90	0,00	9,90	-	0,198
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,920
							Subtotal:		16,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,69
Materiais (B)		16,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,69
Custo Direto Total (B+E)		51,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020212 - Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,55561	1	6,64	0,00	12,28	-	6,823
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,55803	1	4,94	0,00	9,14	-	5,100
							Subtotal:		11,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,849
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,55	1	1,08	0,00	1,08	-	0,594
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,55	1	1,02	0,00	1,02	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,385
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,209
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,014	1	8,68	0,00	8,68	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,660
							Subtotal:		5,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,92
Materiais (B)		5,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,92
Custo Direto Total (B+E)		17,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020213 - Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090509 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,5511	1	4,94	0,00	9,14	-	32,457
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	1,41106	1	6,98	0,00	12,91	-	18,217
							Subtotal:		50,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,9	1	2,59	0,00	2,59	-	12,691
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,08	0,00	1,08	-	1,512
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,5	1	1,02	0,00	1,02	-	3,570
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,9	1	0,35	0,00	0,35	-	1,715
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,5	1	0,38	0,00	0,38	-	1,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,9	1	0,60	0,00	0,60	-	2,940
							Subtotal:		24,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	50,67
Materiais (B)		24,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,67
Custo Direto Total (B+E)		75,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92539 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,407	1	6,23	0,00	11,53	-	4,693
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0041514	1	6,23	0,00	11,53	-	0,048
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,367	1	7,92	0,00	14,65	-	5,377
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0028993	1	7,92	0,00	14,65	-	0,042
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0431	1	8,08	0,00	14,95	-	0,644
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004870	1	8,08	0,00	14,95	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0598	1	8,08	0,00	14,95	-	0,894
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006757	1	8,08	0,00	14,95	-	0,010
							Subtotal:		11,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0431	1	2,59	0,00	2,59	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0598	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,407	1	2,59	0,00	2,59	-	1,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,367	1	2,59	0,00	2,59	-	0,951
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	1,956	1	8,99	0,00	8,99	-	17,584
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033618	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,407	1	1,08	0,00	1,08	-	0,440
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,367	1	1,08	0,00	1,08	-	0,396
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0431	1	0,66	0,00	0,66	-	0,028
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0598	1	0,66	0,00	0,66	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0431	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0598	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,407	1	0,35	0,00	0,35	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,367	1	0,35	0,00	0,35	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,407	1	0,34	0,00	0,34	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,367	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0431	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	13,91	0,00	13,91	-	0,974
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	12,55	0,00	12,55	-	0,628
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	3,292	1	1,98	0,00	1,98	-	6,518
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0431	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92539 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0598	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,407	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0431	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0598	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,407	1	0,60	0,00	0,60	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,367	1	0,60	0,00	0,60	-	0,220
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,658	1	17,41	0,00	17,41	-	11,456
							Subtotal:		41,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000025	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,72
Materiais (B)		41,90
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,76
Custo Direto Total (B+E)		53,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92540 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,484	1	6,23	0,00	11,53	-	5,581
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0049368	1	6,23	0,00	11,53	-	0,057
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,641	1	7,92	0,00	14,65	-	9,391
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0050639	1	7,92	0,00	14,65	-	0,074
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0434	1	8,08	0,00	14,95	-	0,649
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004904	1	8,08	0,00	14,95	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0602	1	8,08	0,00	14,95	-	0,900
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006802	1	8,08	0,00	14,95	-	0,010
							Subtotal:		16,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0434	1	2,59	0,00	2,59	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0602	1	2,59	0,00	2,59	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,484	1	2,59	0,00	2,59	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,59	0,00	2,59	-	1,660
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	1,976	1	8,99	0,00	8,99	-	17,764
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033852	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,484	1	1,08	0,00	1,08	-	0,523
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,641	1	1,08	0,00	1,08	-	0,692
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0434	1	0,66	0,00	0,66	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0602	1	0,66	0,00	0,66	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0434	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0602	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,484	1	0,35	0,00	0,35	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,484	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,641	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0434	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0602	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	13,91	0,00	13,91	-	0,974
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	12,55	0,00	12,55	-	0,628
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	3,313	1	1,98	0,00	1,98	-	6,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0434	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92540 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0602	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,484	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0434	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0602	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,484	1	0,60	0,00	0,60	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,60	0,00	0,60	-	0,385
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,663	1	17,41	0,00	17,41	-	11,543
							Subtotal:		43,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,67
Materiais (B)		43,98
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,71
Custo Direto Total (B+E)		60,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,402	1	6,23	0,00	11,53	-	4,635
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0041004	1	6,23	0,00	11,53	-	0,047
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,4	1	7,92	0,00	14,65	-	5,860
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,00316	1	7,92	0,00	14,65	-	0,046
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0412	1	8,08	0,00	14,95	-	0,616
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004655	1	8,08	0,00	14,95	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0571	1	8,08	0,00	14,95	-	0,854
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006452	1	8,08	0,00	14,95	-	0,010
							Subtotal:		12,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0412	1	2,59	0,00	2,59	-	0,107
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0571	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,402	1	2,59	0,00	2,59	-	1,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	2,336	1	8,99	0,00	8,99	-	21,001
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,032136	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,402	1	1,08	0,00	1,08	-	0,434
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,4	1	1,08	0,00	1,08	-	0,432
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0412	1	0,66	0,00	0,66	-	0,027
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0571	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0412	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0571	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,402	1	0,35	0,00	0,35	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,402	1	0,34	0,00	0,34	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0412	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0571	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	13,91	0,00	13,91	-	0,974
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	12,55	0,00	12,55	-	0,628
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	2,573	1	1,98	0,00	1,98	-	5,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0412	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0412	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0571	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,402	1	0,60	0,00	0,60	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,735	1	17,41	0,00	17,41	-	12,796
							Subtotal:		45,35

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	0,0000024	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000036	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,08
Materiais (B)		45,35
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,12
Custo Direto Total (B+E)		57,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,494	1	6,23	0,00	11,53	-	5,696
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0050388	1	6,23	0,00	11,53	-	0,058
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,676	1	7,92	0,00	14,65	-	9,903
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0053404	1	7,92	0,00	14,65	-	0,078
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0435	1	8,08	0,00	14,95	-	0,650
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004915	1	8,08	0,00	14,95	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0604	1	8,08	0,00	14,95	-	0,903
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006825	1	8,08	0,00	14,95	-	0,010
							Subtotal:		17,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0435	1	2,59	0,00	2,59	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0604	1	2,59	0,00	2,59	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,494	1	2,59	0,00	2,59	-	1,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,676	1	2,59	0,00	2,59	-	1,751
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	2,36	1	8,99	0,00	8,99	-	21,216
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,03393	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,494	1	1,08	0,00	1,08	-	0,534
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,676	1	1,08	0,00	1,08	-	0,730
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0435	1	0,66	0,00	0,66	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0604	1	0,66	0,00	0,66	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0435	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0604	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,494	1	0,35	0,00	0,35	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,676	1	0,35	0,00	0,35	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,494	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,676	1	0,34	0,00	0,34	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0435	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0604	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	13,91	0,00	13,91	-	0,974
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	12,55	0,00	12,55	-	0,628
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	2,589	1	1,98	0,00	1,98	-	5,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0604	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,676	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0435	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0604	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,494	1	0,60	0,00	0,60	-	0,296
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,676	1	0,60	0,00	0,60	-	0,406
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	1,017	1	17,41	0,00	17,41	-	17,706
							Subtotal:		52,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,30
Materiais (B)		52,38
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		69,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020305 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92543 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,065	1	6,23	0,00	11,53	-	0,749
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,000663	1	6,23	0,00	11,53	-	0,008
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,118	1	7,92	0,00	14,65	-	1,729
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0009322	1	7,92	0,00	14,65	-	0,014
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0046	1	8,08	0,00	14,95	-	0,069
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000519	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0064	1	8,08	0,00	14,95	-	0,096
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000723	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0046	1	2,59	0,00	2,59	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0064	1	2,59	0,00	2,59	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,118	1	2,59	0,00	2,59	-	0,306
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,003588	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,065	1	1,08	0,00	1,08	-	0,070
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,118	1	1,08	0,00	1,08	-	0,127
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0046	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0064	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0046	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0064	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,118	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,118	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0046	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	12,65	0,00	12,65	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0046	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,118	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0046	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0064	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020305 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92543 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,118	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,634	1	17,41	0,00	17,41	-	11,038
							Subtotal:		12,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		12,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		15,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,048	1	6,23	0,00	11,53	-	0,553
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0004896	1	6,23	0,00	11,53	-	0,006
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,099	1	7,92	0,00	14,65	-	1,450
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0007821	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,003	1	8,08	0,00	14,95	-	0,045
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000339	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0041	1	8,08	0,00	14,95	-	0,061
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000463	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
							Subtotal:		2,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0041	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,59	0,00	2,59	-	0,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,099	1	2,59	0,00	2,59	-	0,256
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00234	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,048	1	1,08	0,00	1,08	-	0,052
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,099	1	1,08	0,00	1,08	-	0,107
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0041	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0041	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,099	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,099	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,003	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,02	1	12,65	0,00	12,65	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,099	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0041	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 92544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,099	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004472	0,406	1	23,70	0,00	23,70	-	9,622
							Subtotal:		10,65

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,13
Materiais (B)		10,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,13
Custo Direto Total (B+E)		12,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,81422	1	6,41	0,00	11,86	-	21,517
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51185	1	7,92	0,00	14,65	-	22,149
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,464692	1	7,92	0,00	14,65	-	6,808
							Subtotal:		50,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,76	1	2,59	0,00	2,59	-	9,738
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,5	1	1,08	0,00	1,08	-	1,620
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,46	0,00	1,46	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8	1	1,02	0,00	1,02	-	1,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,76	1	0,35	0,00	0,35	-	1,316
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,17	0,00	1,17	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,684
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	28,28	0,00	28,28	-	51,752
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	29,05	0,00	29,05	-	26,145
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	9,18	0,00	9,18	-	1,102
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	5,84	0,00	5,84	-	13,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,76	1	0,07	0,00	0,07	-	0,263
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,76	1	0,60	0,00	0,60	-	2,256
							Subtotal:		133,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	50,47
Materiais (B)		133,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,47
Custo Direto Total (B+E)		183,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**240,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,7385891	1	6,41	0,00	11,86	-	8,760
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,5874041	1	7,92	0,00	14,65	-	8,605
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,464692	1	7,92	0,00	14,65	-	6,808
							Subtotal:		24,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7756	1	2,59	0,00	2,59	-	4,599
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5828	1	1,08	0,00	1,08	-	0,629
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,46	0,00	1,46	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7328	1	1,02	0,00	1,02	-	0,747
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7756	1	0,35	0,00	0,35	-	0,621
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,17	0,00	1,17	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7328	1	0,38	0,00	0,38	-	0,278
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	21,58	0,00	21,58	-	19,357
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	29,05	0,00	29,05	-	12,666
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	9,18	0,00	9,18	-	1,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7756	1	0,07	0,00	0,07	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7756	1	0,60	0,00	0,60	-	1,065
							Subtotal:		64,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,17
Materiais (B)		64,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,17
Custo Direto Total (B+E)		88,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,6000588	1	6,23	0,00	11,53	-	6,919
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3799783	1	7,92	0,00	14,65	-	5,567
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,05051	1	7,92	0,00	14,65	-	0,740
							Subtotal:		13,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,021	1	2,59	0,00	2,59	-	2,644
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,971	1	1,08	0,00	1,08	-	1,049
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,05	1	1,46	0,00	1,46	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,021	1	0,35	0,00	0,35	-	0,357
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,971	1	0,34	0,00	0,34	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,05	1	1,17	0,00	1,17	-	0,059
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,09	1	28,47	0,00	28,47	-	2,562
MADEIRA PARA TELHADO EM PARAJU *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	3.787,50	0,00	3.787,50	-	41,663
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	9,18	0,00	9,18	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,021	1	0,60	0,00	0,60	-	0,613
							Subtotal:		49,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,23
Materiais (B)		49,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,23
Custo Direto Total (B+E)		62,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,81422	1	6,41	0,00	11,86	-	21,517
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51185	1	7,92	0,00	14,65	-	22,149
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0123781	1	7,92	0,00	14,65	-	0,181
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,464692	1	7,92	0,00	14,65	-	6,808
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0993293	1	4,94	0,00	9,14	-	0,908
							Subtotal:		51,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8701	1	2,59	0,00	2,59	-	10,024
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0041	1	61,67	0,00	61,67	-	0,253
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	81,96	0,00	81,96	-	0,197
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	81,96	0,00	81,96	-	0,467
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,390
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,5	1	1,08	0,00	1,08	-	1,620
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0122	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,46	0,00	1,46	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8979	1	1,02	0,00	1,02	-	1,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8701	1	0,35	0,00	0,35	-	1,355
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0122	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,17	0,00	1,17	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8979	1	0,38	0,00	0,38	-	0,721
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	198,67	0,00	198,67	-	37,549
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	39,18	0,00	39,18	-	130,861
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	29,05	0,00	29,05	-	4,648
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	9,18	0,00	9,18	-	1,102
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	3,16	0,00	3,16	-	13,398
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8701	1	0,07	0,00	0,07	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8701	1	0,60	0,00	0,60	-	2,322
							Subtotal:		230,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0044	1	28,53	13,48	28,53	-	0,126
							Subtotal:		0,13

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	51,56
Materiais (B)		230,49
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,69
Custo Direto Total (B+E)		282,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	87,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**369,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,5153	1	6,23	0,00	11,53	-	17,471
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51185	1	7,92	0,00	14,65	-	22,149
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,10102	1	7,92	0,00	14,65	-	1,480
							Subtotal:		41,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,1	1	2,59	0,00	2,59	-	8,029
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3	1	1,08	0,00	1,08	-	3,240
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,1	1	1,46	0,00	1,46	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,085
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,1	1	1,17	0,00	1,17	-	0,117
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,17	1	28,47	0,00	28,47	-	4,840
MADEIRA (PEROBA) *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	3.675,00	0,00	3.675,00	-	95,550
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	9,18	0,00	9,18	-	1,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,1	1	0,60	0,00	0,60	-	1,860
							Subtotal:		117,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	41,10
Materiais (B)		117,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		158,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020401 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92580 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,213	1	8,78	0,00	16,24	-	3,459
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0016827	1	8,78	0,00	16,24	-	0,027
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0068	1	8,08	0,00	14,95	-	0,102
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000768	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0094	1	8,08	0,00	14,95	-	0,141
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001062	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,106	1	4,94	0,00	9,14	-	0,969
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015476	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,106	1	2,59	0,00	2,59	-	0,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0068	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,59	0,00	2,59	-	0,552
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,005304	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0068	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0094	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,213	1	0,66	0,00	0,66	-	0,141
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,106	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0068	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0068	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,213	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,106	1	0,38	0,00	0,38	-	0,040
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040549	0,007	1	128,51	0,00	128,51	-	0,900
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM *(SINAPI)*	KG	00043083	4,333	1	5,06	0,00	5,06	-	21,925
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,106	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020401 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92580 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0068	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,60	0,00	0,60	-	0,128
							Subtotal:		24,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,72
Materiais (B)		24,34
Equipamentos (C)		0,01
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)		29,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,08	0,00	14,95	-	0,359
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002712	1	8,08	0,00	14,95	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,08	0,00	14,95	-	0,498
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003762	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,253	1	4,94	0,00	9,14	-	2,312
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036938	1	4,94	0,00	9,14	-	0,034
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,082	1	6,98	0,00	12,91	-	1,059
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0006478	1	6,98	0,00	12,91	-	0,008
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,59	0,00	2,59	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,082	1	2,59	0,00	2,59	-	0,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,082	1	1,08	0,00	1,08	-	0,089
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,253	1	1,02	0,00	1,02	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,082	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,253	1	0,38	0,00	0,38	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,88	0,00	0,88	-	15,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,082	1	0,60	0,00	0,60	-	0,049

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		17,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,28
Materiais (B)		17,56
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,30
Custo Direto Total (B+E)		21,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,08	0,00	14,95	-	0,359
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002712	1	8,08	0,00	14,95	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,08	0,00	14,95	-	0,498
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003762	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,94	0,00	9,14	-	2,971
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004745	1	4,94	0,00	9,14	-	0,043
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,153	1	6,98	0,00	12,91	-	1,975
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012087	1	6,98	0,00	12,91	-	0,016
							Subtotal:		5,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,153	1	2,59	0,00	2,59	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,153	1	1,08	0,00	1,08	-	0,165
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,38	0,00	0,38	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,88	0,00	0,88	-	15,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		18,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,87
Materiais (B)		18,28
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,89
Custo Direto Total (B+E)		24,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,94	0,00	9,14	-	3,647
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058254	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	12,91	-	1,717
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010507	1	6,98	0,00	12,91	-	0,014
							Subtotal:		6,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,59	0,00	2,59	-	1,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,08	0,00	1,08	-	0,144
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,60	0,00	0,60	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		24,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,77
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,81
Custo Direto Total (B+E)		31,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,94	0,00	9,14	-	4,762
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0076066	1	4,94	0,00	9,14	-	0,070
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	12,91	-	3,279
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0020066	1	6,98	0,00	12,91	-	0,026
							Subtotal:		9,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,59	0,00	2,59	-	1,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,59	0,00	2,59	-	0,658
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,08	0,00	1,08	-	0,274
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,38	0,00	0,38	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		25,82

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	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,48
Materiais (B)		25,82
Equipamentos (C)		0,04
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)		35,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94207 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,005	1	8,08	0,00	14,95	-	0,075
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000565	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0069	1	8,08	0,00	14,95	-	0,103
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000779	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,94	0,00	9,14	-	1,371
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,115	1	6,98	0,00	12,91	-	1,485
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0009085	1	6,98	0,00	12,91	-	0,012
							Subtotal:		3,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,115	1	2,59	0,00	2,59	-	0,298
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	2,59	0,00	2,59	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0069	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,27	1	0,16	0,00	0,16	-	0,203
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0039	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,115	1	1,08	0,00	1,08	-	0,124
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,005	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0069	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,115	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0069	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,27	1	2,54	0,00	2,54	-	3,226
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	M2	00007194	1,275	1	17,33	0,00	17,33	-	22,096

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94207 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,115	1	0,60	0,00	0,60	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0069	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		26,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,07
Materiais (B)		26,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,07
Custo Direto Total (B+E)		29,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94210 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0053	1	8,08	0,00	14,95	-	0,079
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000598	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0073	1	8,08	0,00	14,95	-	0,109
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000824	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,166	1	4,94	0,00	9,14	-	1,517
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024236	1	4,94	0,00	9,14	-	0,022
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,128	1	6,98	0,00	12,91	-	1,652
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010112	1	6,98	0,00	12,91	-	0,013
							Subtotal:		3,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,166	1	2,59	0,00	2,59	-	0,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,019
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,26	1	0,16	0,00	0,16	-	0,202
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004134	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,128	1	1,08	0,00	1,08	-	0,138
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0053	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0073	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,166	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,166	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0073	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,166	1	0,38	0,00	0,38	-	0,063
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,26	1	2,54	0,00	2,54	-	3,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,166	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	M2	00007194	1,357	1	17,33	0,00	17,33	-	23,517

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94210 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,166	1	0,60	0,00	0,60	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		28,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,39
Materiais (B)		28,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,39
Custo Direto Total (B+E)		31,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94213 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0009	1	8,08	0,00	14,95	-	0,013
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000101	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0013	1	8,08	0,00	14,95	-	0,019
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000146	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,097	1	4,94	0,00	9,14	-	0,887
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014162	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,091	1	6,98	0,00	12,91	-	1,175
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0007189	1	6,98	0,00	12,91	-	0,009
							Subtotal:		2,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,59	0,00	2,59	-	0,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,59	0,00	2,59	-	0,236
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0013	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000702	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,091	1	1,08	0,00	1,08	-	0,098
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0009	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0013	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,097	1	1,02	0,00	1,02	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0013	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,097	1	0,38	0,00	0,38	-	0,037
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO *(SINAPI)*	CJ	00011029	4,15	1	1,25	0,00	1,25	-	5,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM *(SINAPI)*	M2	00007243	1,166	1	32,70	0,00	32,70	-	38,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,097	1	0,60	0,00	0,60	-	0,058

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94213 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0013	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		44,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,12
Materiais (B)		44,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,12
Custo Direto Total (B+E)		46,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94216 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0009	1	8,08	0,00	14,95	-	0,013
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000101	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0012	1	8,08	0,00	14,95	-	0,018
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000135	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,062	1	4,94	0,00	9,14	-	0,567
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009052	1	4,94	0,00	9,14	-	0,008
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,056	1	6,98	0,00	12,91	-	0,723
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0004424	1	6,98	0,00	12,91	-	0,006
							Subtotal:		1,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,062	1	2,59	0,00	2,59	-	0,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,056	1	2,59	0,00	2,59	-	0,145
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0012	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000702	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,056	1	1,08	0,00	1,08	-	0,060
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0009	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0012	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,062	1	1,02	0,00	1,02	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,056	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0012	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0012	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,062	1	0,38	0,00	0,38	-	0,024
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO *(SINAPI)*	CJ	00011029	4,15	1	1,25	0,00	1,25	-	5,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,056	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL	M2	00040740	1,146	1	109,38	0,00	109,38	-	125,349

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94216 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) *(SINAPI)*									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,056	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0012	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		131,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,34
Materiais (B)		131,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,34
Custo Direto Total (B+E)		132,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94218 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0025	1	8,08	0,00	14,95	-	0,037
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000282	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0034	1	8,08	0,00	14,95	-	0,051
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000384	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,157	1	4,94	0,00	9,14	-	1,435
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022922	1	4,94	0,00	9,14	-	0,021
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,139	1	6,98	0,00	12,91	-	1,794
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010981	1	6,98	0,00	12,91	-	0,014
							Subtotal:		3,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,139	1	2,59	0,00	2,59	-	0,360
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0025	1	2,59	0,00	2,59	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0034	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	0,94	1	0,16	0,00	0,16	-	0,150
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00195	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,139	1	1,08	0,00	1,08	-	0,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0025	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0034	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,157	1	1,02	0,00	1,02	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,139	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0025	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0034	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,139	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0025	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0034	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,157	1	0,38	0,00	0,38	-	0,060
FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO *(SINAPI)*	UN	00004312	0,31	1	1,97	0,00	1,97	-	0,611
GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00042482	0,94	1	1,93	0,00	1,93	-	1,814
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,139	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94218 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007231	0,204	1	279,38	0,00	279,38	-	56,994
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,139	1	0,60	0,00	0,60	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0025	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0034	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		61,08

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,35
Materiais (B)		61,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,35
Custo Direto Total (B+E)		64,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94232 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,103	1	6,98	0,00	12,91	-	1,330
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0008137	1	6,98	0,00	12,91	-	0,011
							Subtotal:		1,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,004	1	19,78	0,00	19,78	-	0,079
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,103	1	1,08	0,00	1,08	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,34
Materiais (B)		0,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,34
Custo Direto Total (B+E)		1,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,08	0,00	14,95	-	0,359
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002712	1	8,08	0,00	14,95	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,08	0,00	14,95	-	0,498
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003762	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,253	1	4,94	0,00	9,14	-	2,312
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036938	1	4,94	0,00	9,14	-	0,034
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,082	1	6,98	0,00	12,91	-	1,059
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0006478	1	6,98	0,00	12,91	-	0,008
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,59	0,00	2,59	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,082	1	2,59	0,00	2,59	-	0,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,082	1	1,08	0,00	1,08	-	0,089
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,253	1	1,02	0,00	1,02	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,082	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,253	1	0,38	0,00	0,38	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,88	0,00	0,88	-	15,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,082	1	0,60	0,00	0,60	-	0,049

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		17,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,28
Materiais (B)		17,56
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,30
Custo Direto Total (B+E)		21,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,08	0,00	14,95	-	0,359
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002712	1	8,08	0,00	14,95	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,08	0,00	14,95	-	0,498
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003762	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,94	0,00	9,14	-	2,971
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004745	1	4,94	0,00	9,14	-	0,043
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,153	1	6,98	0,00	12,91	-	1,975
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012087	1	6,98	0,00	12,91	-	0,016
							Subtotal:		5,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,153	1	2,59	0,00	2,59	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,59	0,00	2,59	-	0,086
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,153	1	1,08	0,00	1,08	-	0,165
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,66	0,00	0,66	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,38	0,00	0,38	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,88	0,00	0,88	-	15,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0333	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		18,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,87
Materiais (B)		18,28
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,89
Custo Direto Total (B+E)		24,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,94	0,00	9,14	-	3,647
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058254	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	12,91	-	1,717
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010507	1	6,98	0,00	12,91	-	0,014
							Subtotal:		6,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,59	0,00	2,59	-	1,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,08	0,00	1,08	-	0,144
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,60	0,00	0,60	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		24,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,77
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,81
Custo Direto Total (B+E)		31,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,94	0,00	9,14	-	4,762
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0076066	1	4,94	0,00	9,14	-	0,070
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	12,91	-	3,279
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0020066	1	6,98	0,00	12,91	-	0,026
							Subtotal:		9,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,59	0,00	2,59	-	1,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,59	0,00	2,59	-	0,658
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,08	0,00	1,08	-	0,274
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,38	0,00	0,38	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		25,82

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	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,48
Materiais (B)		25,82
Equipamentos (C)		0,04
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)		35,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94447 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,94	0,00	9,14	-	3,647
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0058254	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	12,91	-	1,717
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010507	1	6,98	0,00	12,91	-	0,014
							Subtotal:		6,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,59	0,00	2,59	-	1,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,08	0,00	1,08	-	0,144
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,60	0,00	0,60	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94447 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		24,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,77
Materiais (B)		24,60
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,81
Custo Direto Total (B+E)		31,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,08	0,00	14,95	-	0,556
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,08	0,00	14,95	-	0,771
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005830	1	8,08	0,00	14,95	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,94	0,00	9,14	-	4,762
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0076066	1	4,94	0,00	9,14	-	0,070
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	12,91	-	3,279
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0020066	1	6,98	0,00	12,91	-	0,026
							Subtotal:		9,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,59	0,00	2,59	-	1,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,59	0,00	2,59	-	0,658
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,59	0,00	2,59	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,59	0,00	2,59	-	0,134
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,08	0,00	1,08	-	0,274
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,66	0,00	0,66	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,38	0,00	0,38	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	783,00	0,00	783,00	-	21,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,60	0,00	0,60	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		25,82

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	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,48
Materiais (B)		25,82
Equipamentos (C)		0,04
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)		35,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94449 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,005	1	8,08	0,00	14,95	-	0,075
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000565	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0069	1	8,08	0,00	14,95	-	0,103
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000779	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,94	0,00	9,14	-	1,371
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,020
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,115	1	6,98	0,00	12,91	-	1,485
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0009085	1	6,98	0,00	12,91	-	0,012
							Subtotal:		3,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,115	1	2,59	0,00	2,59	-	0,298
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	2,59	0,00	2,59	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0069	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,27	1	0,16	0,00	0,16	-	0,203
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0039	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,115	1	1,08	0,00	1,08	-	0,124
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,005	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0069	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,115	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0069	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,27	1	2,54	0,00	2,54	-	3,226
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M *(SINAPI)*	M2	00007184	1,275	1	28,00	0,00	28,00	-	35,700

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94449 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,115	1	0,60	0,00	0,60	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0069	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		40,51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,07
Materiais (B)		40,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,07
Custo Direto Total (B+E)		43,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,2338328	1	6,41	0,00	11,86	-	2,773
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2338328	1	6,98	0,00	12,91	-	3,019
							Subtotal:		5,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,464	1	2,59	0,00	2,59	-	1,202
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	37,85	0,00	37,85	-	3,596
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,232	1	1,08	0,00	1,08	-	0,251
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,232	1	1,02	0,00	1,02	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,464	1	0,35	0,00	0,35	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,232	1	0,38	0,00	0,38	-	0,088
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	35,14	0,00	35,14	-	40,411
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,464	1	0,60	0,00	0,60	-	0,278
							Subtotal:		48,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,79
Materiais (B)		48,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,79
Custo Direto Total (B+E)		54,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,6420323	1	6,41	0,00	11,86	-	7,615
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2187143	1	6,98	0,00	12,91	-	2,824
							Subtotal:		10,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,854	1	2,59	0,00	2,59	-	2,212
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,018	1	0,58	0,00	0,58	-	0,590
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49) *(LABOR)*	M	026005	0,1	1	47,11	0,00	47,11	-	4,711
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,217	1	1,08	0,00	1,08	-	0,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,637	1	1,02	0,00	1,02	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,854	1	0,35	0,00	0,35	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,217	1	0,34	0,00	0,34	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,637	1	0,38	0,00	0,38	-	0,242
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM *(LABOR)*	UN	026520	0,59	1	3,08	0,00	3,08	-	1,817
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM *(LABOR)*	UN	026521	0,428	1	3,60	0,00	3,60	-	1,541
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,854	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,18807	1	37,29	0,00	37,29	-	7,013
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 *(LABOR)*	M2	025510	1,06	1	102,98	0,00	102,98	-	109,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,854	1	0,60	0,00	0,60	-	0,512
							Subtotal:		129,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,44
Materiais (B)		129,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,44
Custo Direto Total (B+E)		139,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020520 - Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canalete 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,917189	1	6,41	0,00	11,86	-	10,878
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,312449	1	6,98	0,00	12,91	-	4,034
							Subtotal:		14,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,22	1	2,59	0,00	2,59	-	3,160
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90) *(LABOR)*	M	026007	0,1	1	69,64	0,00	69,64	-	6,964
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,31	1	1,08	0,00	1,08	-	0,335
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,91	1	1,02	0,00	1,02	-	0,928
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,91	1	0,38	0,00	0,38	-	0,346
FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 49/90) *(LABOR)*	UN	026505	0,539	1	3,64	0,00	3,64	-	1,962
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,254	1	0,99	0,00	0,99	-	0,251
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,07512	1	37,29	0,00	37,29	-	2,801
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 *(LABOR)*	M2	025511	1,09	1	79,48	0,00	79,48	-	86,633
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,732
							Subtotal:		104,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,91
Materiais (B)		104,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,91
Custo Direto Total (B+E)		119,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94227 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,08	0,00	14,95	-	0,197
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001491	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,08	0,00	14,95	-	0,274
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002067	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,282	1	4,94	0,00	9,14	-	2,577
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0041172	1	4,94	0,00	9,14	-	0,038
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,188	1	6,98	0,00	12,91	-	2,427
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0014852	1	6,98	0,00	12,91	-	0,019
							Subtotal:		5,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,282	1	2,59	0,00	2,59	-	0,730
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,59	0,00	2,59	-	0,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM *(SINAPI)*	M	00040782	1,05	1	21,16	0,00	21,16	-	22,218
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,188	1	1,08	0,00	1,08	-	0,203
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,282	1	1,02	0,00	1,02	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,282	1	0,35	0,00	0,35	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,282	1	0,38	0,00	0,38	-	0,107
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,008	1	12,35	0,00	12,35	-	0,099
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0016	1	46,94	0,00	46,94	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,053	1	22,30	0,00	22,30	-	1,182

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94227 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,059	1	82,48	0,00	82,48	-	4,866
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,282	1	0,60	0,00	0,60	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		30,94

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	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,54
Materiais (B)		30,94
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,55
Custo Direto Total (B+E)		36,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94228 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,08	0,00	14,95	-	0,197
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001491	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,08	0,00	14,95	-	0,274
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002067	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,371	1	4,94	0,00	9,14	-	3,391
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0054166	1	4,94	0,00	9,14	-	0,050
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,277	1	6,98	0,00	12,91	-	3,576
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0021883	1	6,98	0,00	12,91	-	0,028
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,371	1	2,59	0,00	2,59	-	0,961
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,277	1	2,59	0,00	2,59	-	0,717
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM *(SINAPI)*	M	00040783	1,05	1	27,57	0,00	27,57	-	28,949
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,277	1	1,08	0,00	1,08	-	0,299
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,371	1	1,02	0,00	1,02	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,371	1	0,35	0,00	0,35	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,277	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,277	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,371	1	0,38	0,00	0,38	-	0,141
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,013	1	12,35	0,00	12,35	-	0,161
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0024	1	46,94	0,00	46,94	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,371	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,277	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,081	1	22,30	0,00	22,30	-	1,806

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94228 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,09	1	82,48	0,00	82,48	-	7,423
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,371	1	0,60	0,00	0,60	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,277	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		41,84

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	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,52
Materiais (B)		41,84
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,53
Custo Direto Total (B+E)		49,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94229 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,08	0,00	14,95	-	0,197
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001491	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,08	0,00	14,95	-	0,274
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002067	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,633	1	4,94	0,00	9,14	-	5,786
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0092418	1	4,94	0,00	9,14	-	0,084
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,539	1	6,98	0,00	12,91	-	6,958
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0042581	1	6,98	0,00	12,91	-	0,055
							Subtotal:		13,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,633	1	2,59	0,00	2,59	-	1,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,539	1	2,59	0,00	2,59	-	1,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM *(SINAPI)*	M	00040784	1,05	1	53,93	0,00	53,93	-	56,627
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,539	1	1,08	0,00	1,08	-	0,582
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,633	1	1,02	0,00	1,02	-	0,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,633	1	0,35	0,00	0,35	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,539	1	0,35	0,00	0,35	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,539	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,633	1	0,38	0,00	0,38	-	0,241
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,025	1	12,35	0,00	12,35	-	0,309
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0049	1	46,94	0,00	46,94	-	0,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,539	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,161	1	22,30	0,00	22,30	-	3,590

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94229 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,18	1	82,48	0,00	82,48	-	14,846
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,633	1	0,60	0,00	0,60	-	0,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,539	1	0,60	0,00	0,60	-	0,323
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		81,63

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	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,36
Materiais (B)		81,63
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,37
Custo Direto Total (B+E)		95,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020604 - Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0957 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0318559	1	8,08	0,00	14,95	-	0,476
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,674709	1	4,94	0,00	9,14	-	6,167
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,5755109	1	6,98	0,00	12,91	-	7,430
							Subtotal:		14,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2675	1	2,59	0,00	2,59	-	3,283
BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012614	0,33	1	15,42	0,00	15,42	-	5,089
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012616	0,22	1	4,57	0,00	4,57	-	1,005
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012618	0,35	1	36,79	0,00	36,79	-	12,877
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012624	0,22	1	9,20	0,00	9,20	-	2,024
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,571	1	1,08	0,00	1,08	-	0,617
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0315	1	0,66	0,00	0,66	-	0,021
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,665	1	1,02	0,00	1,02	-	0,678
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2675	1	0,35	0,00	0,35	-	0,444
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,194
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	0,665	1	0,38	0,00	0,38	-	0,253
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") *(SINAPI)*	UN	00011054	3	1	0,03	0,00	0,03	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2675	1	0,07	0,00	0,07	-	0,089
SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012626	1,55	1	12,64	0,00	12,64	-	19,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2675	1	0,60	0,00	0,60	-	0,761
VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012627	0,44	1	0,36	0,00	0,36	-	0,158
							Subtotal:		47,18

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	0,0000030	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,013
							Subtotal:		0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020604 - Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0957 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,07
Materiais (B)		47,18
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,08
Custo Direto Total (B+E)		61,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94231 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,08	0,00	14,95	-	0,197
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001491	1	8,08	0,00	14,95	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,08	0,00	14,95	-	0,274
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002067	1	8,08	0,00	14,95	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,207	1	4,94	0,00	9,14	-	1,892
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030222	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,112	1	6,98	0,00	12,91	-	1,446
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0008848	1	6,98	0,00	12,91	-	0,011
							Subtotal:		3,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,207	1	2,59	0,00	2,59	-	0,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,59	0,00	2,59	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,59	0,00	2,59	-	0,047
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,112	1	1,08	0,00	1,08	-	0,121
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,207	1	1,02	0,00	1,02	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,207	1	0,35	0,00	0,35	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,112	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,207	1	0,38	0,00	0,38	-	0,079
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,006	1	12,35	0,00	12,35	-	0,074
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0012	1	46,94	0,00	46,94	-	0,056
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM *(SINAPI)*	M	00040873	1,05	1	15,30	0,00	15,30	-	16,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,198	1	22,30	0,00	22,30	-	4,415

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: SINAPI **Código Base:** 94231 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,045	1	82,48	0,00	82,48	-	3,712
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,207	1	0,60	0,00	0,60	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,60	0,00	0,60	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		26,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,85
Materiais (B)		26,06
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total (B+E)		29,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020606 - Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0958 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0318559	1	8,08	0,00	14,95	-	0,476
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,081168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,742
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,080632	1	6,98	0,00	12,91	-	1,041
							Subtotal:		2,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1915	1	2,59	0,00	2,59	-	0,496
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	2,06	1	0,16	0,00	0,16	-	0,330
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,08	1	1,08	0,00	1,08	-	0,086
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0315	1	0,66	0,00	0,66	-	0,021
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,08	1	1,02	0,00	1,02	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1915	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
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	0,08	1	0,38	0,00	0,38	-	0,030
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004299	2,09	1	0,89	0,00	0,89	-	1,860
RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007237	0,97	1	15,24	0,00	15,24	-	14,783
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1915	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO *(SINAPI)*	KG	00038123	0,42	1	51,11	0,00	51,11	-	21,466
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1915	1	0,60	0,00	0,60	-	0,115
							Subtotal:		39,38

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	0,0000030	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,013
							Subtotal:		0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020606 - Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0958 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,26
Materiais (B)		39,38
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,27
Custo Direto Total (B+E)		41,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0388425	1	6,41	0,00	11,86	-	12,321
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0999836	1	7,92	0,00	14,65	-	1,465
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,9388588	1	7,92	0,00	14,65	-	13,754
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2252412	1	4,94	0,00	9,14	-	2,059
							Subtotal:		29,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,426	1	3,92	0,00	3,92	-	5,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2834	1	2,59	0,00	2,59	-	5,914
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	9,63	0,00	9,63	-	0,239
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	61,67	0,00	61,67	-	1,418
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	81,96	0,00	81,96	-	0,795
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	81,96	0,00	81,96	-	1,869
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	20,22	0,00	20,22	-	5,999
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5874	1	0,32	0,00	0,32	-	4,028
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,069	1	11,85	0,00	11,85	-	0,818
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,9315	1	1,08	0,00	1,08	-	1,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0992	1	0,96	0,00	0,96	-	0,095
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2527	1	1,02	0,00	1,02	-	1,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2834	1	0,35	0,00	0,35	-	0,799
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,9315	1	0,34	0,00	0,34	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0992	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2527	1	0,38	0,00	0,38	-	0,476
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	8,68	0,00	8,68	-	1,497
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	5,26	0,00	5,26	-	5,553
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2834	1	0,07	0,00	0,07	-	0,160
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	29,69	0,00	29,69	-	9,833
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2834	1	0,60	0,00	0,60	-	1,370
							Subtotal:		49,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0264	1	28,53	13,48	28,53	-	0,753
							Subtotal:		0,75

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,60
Materiais (B)		49,10
Equipamentos (C)		0,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,35
Custo Direto Total (B+E)		79,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,5051	1	4,93	0,00	9,12	-	4,607
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM *(LABOR)*	M	068001	1,03	1	8,03	0,00	8,03	-	8,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	9,90	0,00	9,90	-	0,693
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		14,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		14,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		26,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,5062	1	5,18	0,00	9,58	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5062	1	7,31	0,00	13,52	-	6,844
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM *(LABOR)*	M	068023	1	1	107,45	0,00	107,45	-	107,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	18,48	0,00	18,48	-	18,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		130,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		130,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		142,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**186,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,5051	1	4,93	0,00	9,12	-	4,607
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,5073	1	7,92	0,00	14,65	-	7,432
							Subtotal:		12,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	9,90	0,00	9,90	-	0,693
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	18,90	0,00	18,90	-	19,467
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		25,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,04
Materiais (B)		25,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		37,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020701 - Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0959 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,121752	1	4,94	0,00	9,14	-	1,113
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,120948	1	6,98	0,00	12,91	-	1,561
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	2,14	1	0,16	0,00	0,16	-	0,342
CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007214	0,948	1	23,78	0,00	23,78	-	22,543
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,12	1	1,08	0,00	1,08	-	0,130
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,12	1	1,02	0,00	1,02	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004299	2,14	1	0,89	0,00	0,89	-	1,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO *(SINAPI)*	KG	00038123	0,205	1	51,11	0,00	51,11	-	10,478
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		36,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		36,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		39,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020702 - Cumeeira em perfil ondulado de alumínio **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0960 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,121752	1	4,94	0,00	9,14	-	1,113
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,120948	1	6,98	0,00	12,91	-	1,561
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	M2	02.0064	0,825	1	40,00	0,00	40,00	-	33,000
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,12	1	1,08	0,00	1,08	-	0,130
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,12	1	1,02	0,00	1,02	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		34,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		34,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,67
Custo Direto Total (B+E)		36,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,30	0,00	13,51	-	0,771
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003254	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,08	0,00	14,95	-	0,094
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000711	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,08	0,00	14,95	-	0,130
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000983	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,305	1	6,98	0,00	12,91	-	3,938
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0024095	1	6,98	0,00	12,91	-	0,031
							Subtotal:		8,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,305	1	2,59	0,00	2,59	-	0,790
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	39,17	0,00	39,17	-	0,532
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,38	0,00	0,38	-	0,773
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M *(SINAPI)*	UN	00007181	3	1	2,02	0,00	2,02	-	6,060
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,305	1	1,08	0,00	1,08	-	0,329
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,305	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,305	1	0,60	0,00	0,60	-	0,183
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
							Subtotal:		12,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000003	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,22
Materiais (B)		12,44
Equipamentos (C)		0,05
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)		20,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,30	0,00	13,51	-	0,771
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003254	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,08	0,00	14,95	-	0,094
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000711	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,08	0,00	14,95	-	0,130
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000983	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,94	0,00	9,14	-	3,199
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00511	1	4,94	0,00	9,14	-	0,047
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,305	1	6,98	0,00	12,91	-	3,938
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0024095	1	6,98	0,00	12,91	-	0,031
							Subtotal:		8,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,305	1	2,59	0,00	2,59	-	0,790
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	39,17	0,00	39,17	-	0,532
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,38	0,00	0,38	-	0,773
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00040866	3	1	6,28	0,00	6,28	-	18,840
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,305	1	1,08	0,00	1,08	-	0,329
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,305	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,305	1	0,60	0,00	0,60	-	0,183
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
							Subtotal:		25,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000003	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,22
Materiais (B)		25,22
Equipamentos (C)		0,05
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)		33,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,30	0,00	13,51	-	0,771
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003254	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,08	0,00	14,95	-	0,094
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000711	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,08	0,00	14,95	-	0,130
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000983	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,209	1	4,94	0,00	9,14	-	1,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030514	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,164	1	6,98	0,00	12,91	-	2,117
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012956	1	6,98	0,00	12,91	-	0,017
							Subtotal:		5,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,164	1	2,59	0,00	2,59	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	39,17	0,00	39,17	-	0,532
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,38	0,00	0,38	-	0,773
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M *(SINAPI)*	UN	00007181	3	1	2,02	0,00	2,02	-	6,060
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,164	1	1,08	0,00	1,08	-	0,177
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,209	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,164	1	0,35	0,00	0,35	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,209	1	0,38	0,00	0,38	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,164	1	0,60	0,00	0,60	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
							Subtotal:		11,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000003	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,07
Materiais (B)		11,02
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		16,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,30	0,00	13,51	-	0,771
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003254	1	7,30	0,00	13,51	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,08	0,00	14,95	-	0,094
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000711	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,08	0,00	14,95	-	0,130
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000983	1	8,08	0,00	14,95	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,209	1	4,94	0,00	9,14	-	1,910
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030514	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,164	1	6,98	0,00	12,91	-	2,117
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012956	1	6,98	0,00	12,91	-	0,017
							Subtotal:		5,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,164	1	2,59	0,00	2,59	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	39,17	0,00	39,17	-	0,532
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,38	0,00	0,38	-	0,773
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00040866	3	1	6,28	0,00	6,28	-	18,840
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,164	1	1,08	0,00	1,08	-	0,177
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,66	0,00	0,66	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,209	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,164	1	0,35	0,00	0,35	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,209	1	0,38	0,00	0,38	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,164	1	0,60	0,00	0,60	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,034
							Subtotal:		23,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000003	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,003
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	7.945,43	0,00	7.945,43	-	0,001
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,07
Materiais (B)		23,80
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		28,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020707 - Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94223 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0018	1	8,08	0,00	14,95	-	0,027
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0026	1	8,08	0,00	14,95	-	0,039
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000293	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,667
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010658	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,06	1	6,98	0,00	12,91	-	0,775
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,000474	1	6,98	0,00	12,91	-	0,006
							Subtotal:		1,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0026	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	4,2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,672
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007219	1,029	1	24,62	0,00	24,62	-	25,334
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,001404	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,08	0,00	1,08	-	0,065
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0026	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,073	1	1,02	0,00	1,02	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0026	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,073	1	0,38	0,00	0,38	-	0,028
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	4,2	1	2,54	0,00	2,54	-	10,668
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020707 - Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94223 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,60	0,00	0,60	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0026	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		37,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,52
Materiais (B)		37,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,52
Custo Direto Total (B+E)		38,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020708 - Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94451 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0018	1	8,08	0,00	14,95	-	0,027
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000203	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0026	1	8,08	0,00	14,95	-	0,039
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000293	1	8,08	0,00	14,95	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,075	1	4,94	0,00	9,14	-	0,686
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001095	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,061	1	6,98	0,00	12,91	-	0,788
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0004819	1	6,98	0,00	12,91	-	0,006
							Subtotal:		1,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,075	1	2,59	0,00	2,59	-	0,194
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,061	1	2,59	0,00	2,59	-	0,158
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0026	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	4,2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,672
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007216	1,029	1	69,43	0,00	69,43	-	71,443
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,001404	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,061	1	1,08	0,00	1,08	-	0,066
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0026	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,075	1	1,02	0,00	1,02	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,075	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,061	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0026	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,061	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,075	1	0,38	0,00	0,38	-	0,029
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	4,2	1	2,54	0,00	2,54	-	10,668
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,075	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,061	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020708 - Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94451 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,075	1	0,60	0,00	0,60	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,061	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0026	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		83,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,56
Materiais (B)		83,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,56
Custo Direto Total (B+E)		85,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020801 - Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,1532008	1	5,52	0,00	10,21	-	1,564
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1532008	1	7,92	0,00	14,65	-	2,244
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,262652	1	6,23	0,00	11,53	-	3,028
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,262054	1	7,92	0,00	14,65	-	3,839
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,034892	1	7,92	0,00	14,65	-	15,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,258104	1	4,94	0,00	9,14	-	11,499
							Subtotal:		37,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,185	1	3,92	0,00	3,92	-	8,565
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,084	1	2,59	0,00	2,59	-	7,988
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,038	1	9,63	0,00	9,63	-	0,366
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,02036	1	61,67	0,00	61,67	-	1,256
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	0,60	0,00	0,60	-	15,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0026	1	81,96	0,00	81,96	-	0,213
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0062	1	81,96	0,00	81,96	-	0,508
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,442	1	0,32	0,00	0,32	-	1,741
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,52	1	1,08	0,00	1,08	-	0,562
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,324	1	0,96	0,00	0,96	-	1,271
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,24	1	1,02	0,00	1,02	-	1,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,084	1	0,35	0,00	0,35	-	1,079
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,324	1	0,50	0,00	0,50	-	0,662
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,24	1	0,38	0,00	0,38	-	0,471
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,216
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,084	1	0,60	0,00	0,60	-	1,850
							Subtotal:		47,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0071	1	28,53	13,48	28,53	-	0,203
							Subtotal:		0,20

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020801 - Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	37,34
Materiais (B)		47,01
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,54
Custo Direto Total (B+E)		84,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020901 - Varrição de telhado tipo passarela (UFES) **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0938 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0088695	1	6,41	0,00	11,86	-	0,105
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0088695	1	6,98	0,00	12,91	-	0,115
							Subtotal:		0,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0088	1	1,08	0,00	1,08	-	0,010
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0088	1	1,02	0,00	1,02	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0088	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0088	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		0,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,22
Materiais (B)		0,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,22
Custo Direto Total (B+E)		0,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020902 - Varrição de telhado em prédios com 2 ou 3 pavimentos (UFES) **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0939 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0042331	1	6,41	0,00	11,86	-	0,050
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0042331	1	6,98	0,00	12,91	-	0,055
							Subtotal:		0,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0084	1	2,59	0,00	2,59	-	0,022
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0042	1	1,08	0,00	1,08	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0042	1	1,02	0,00	1,02	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0084	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0042	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0042	1	0,38	0,00	0,38	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0084	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,10
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,11
Custo Direto Total (B+E)		0,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 020903 - Varrição de telhado de prédio com 1 pavimento (UFES) **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0940 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0015118	1	6,41	0,00	11,86	-	0,018
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0015118	1	6,98	0,00	12,91	-	0,020
							Subtotal:		0,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0015	1	1,08	0,00	1,08	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0015	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0015	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0015	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,04
Materiais (B)		0,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,04
Custo Direto Total (B+E)		0,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030101 - Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1034 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		6,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001	1	39,17	0,00	39,17	-	0,039
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL *(SINAPI)*	M	00013115	1,05	1	15,76	0,00	15,76	-	16,548
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		19,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,68
Materiais (B)		19,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,68
Custo Direto Total (B+E)		26,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030102 - Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1035 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5075941	1	4,94	0,00	9,14	-	13,779
							Subtotal:		19,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8859	1	2,59	0,00	2,59	-	4,884
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0011	1	39,17	0,00	39,17	-	0,043
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL *(SINAPI)*	M	00010544	1,05	1	42,71	0,00	42,71	-	44,846
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,11	1	0,38	0,00	0,38	-	0,042
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,4859	1	1,02	0,00	1,02	-	1,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8859	1	0,35	0,00	0,35	-	0,660
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,4859	1	0,38	0,00	0,38	-	0,565
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8859	1	0,60	0,00	0,60	-	1,132
							Subtotal:		54,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,72
Materiais (B)		54,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,73
Custo Direto Total (B+E)		74,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030201 - Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73816/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0175	1	7,31	0,00	13,52	-	0,237
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000217	1	7,31	0,00	13,52	-	0,003
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,0032442	1	7,91	0,00	14,63	-	0,047
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,0000113	1	7,91	0,00	14,63	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7993	1	4,94	0,00	9,14	-	7,306
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0116697	1	4,94	0,00	9,14	-	0,107
							Subtotal:		7,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7993	1	2,59	0,00	2,59	-	2,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032442	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,045
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000002	1	21.552,44	0,00	21.552,44	-	0,005
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000001	1	21.552,44	0,00	21.552,44	-	0,003
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000000	1	21.552,44	0,00	21.552,44	-	0,000
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000000	1	21.552,44	0,00	21.552,44	-	0,000
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000002	1	290.812,33	0,00	290.812,33	-	0,070
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000000	1	290.812,33	0,00	290.812,33	-	0,003
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000001	1	290.812,33	0,00	290.812,33	-	0,038
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000000	1	290.812,33	0,00	290.812,33	-	0,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0175	1	0,83	0,00	0,83	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0032442	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7993	1	1,02	0,00	1,02	-	0,815
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7993	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032442	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0175	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0032442	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030201 - Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73816/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7993	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,010792	1	3,73	0,00	3,73	-	0,040
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0549243	1	2,87	0,00	2,87	-	0,158
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,0821	1	64,18	0,00	64,18	-	5,269
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7993	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032442	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7993	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032442	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009833	1	1	8,91	0,00	8,91	-	8,910
							Subtotal:		18,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000000	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000005	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000004	1	7.391,73	0,00	7.391,73	-	0,003
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,70
Materiais (B)		18,60
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,71
Custo Direto Total (B+E)		26,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030202 - Tubo pvc corrugado rigido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 75029/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,52	-	2,704
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,034
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8	1	4,94	0,00	9,14	-	7,312
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,107
							Subtotal:		10,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,166
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009834	1	1	24,81	0,00	24,81	-	24,810
							Subtotal:		29,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,16
Materiais (B)		29,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,16
Custo Direto Total (B+E)		39,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030203 - Execucao de dreno de tubo de conreto simples poroso d=0,20 m (0,5mx0,5m) para galerias de aguas pluviais **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83664 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31	1	4,94	0,00	9,14	-	11,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,019126	1	4,94	0,00	9,14	-	0,175
							Subtotal:		12,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,31	1	2,59	0,00	2,59	-	3,393
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,14	1	39,17	0,00	39,17	-	5,484
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,31	1	1,02	0,00	1,02	-	1,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,31	1	0,35	0,00	0,35	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,31	1	0,38	0,00	0,38	-	0,498
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,14	1	64,18	0,00	64,18	-	8,985
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,31	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,31	1	0,60	0,00	0,60	-	0,786
TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM *(SINAPI)*	M	00012583	1,05	1	23,89	0,00	23,89	-	25,085
							Subtotal:		46,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,15
Materiais (B)		46,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,15
Custo Direto Total (B+E)		58,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030204 - Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escavacao manual 1m3/m **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0961 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1636549	1	7,92	0,00	14,65	-	2,398
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,8417829	1	4,94	0,00	9,14	-	35,114
							Subtotal:		37,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,9478	1	2,59	0,00	2,59	-	10,225
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0005	1	39,17	0,00	39,17	-	0,020
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,225	1	0,38	0,00	0,38	-	0,086
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1613	1	0,96	0,00	0,96	-	0,155
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,7865	1	1,02	0,00	1,02	-	3,862
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,9478	1	0,35	0,00	0,35	-	1,382
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1613	1	0,50	0,00	0,50	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,7865	1	0,38	0,00	0,38	-	1,439
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,9478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,276
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,9478	1	0,60	0,00	0,60	-	2,369
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) *(SINAPI)*	M	00007778	1	1	24,91	0,00	24,91	-	24,910
							Subtotal:		44,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	37,51
Materiais (B)		44,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,51
Custo Direto Total (B+E)		82,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030205 - Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1m3/m **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0962 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,223212	1	7,92	0,00	14,65	-	3,270
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,7420374	1	4,94	0,00	9,14	-	43,342
							Subtotal:		46,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,8938	1	2,59	0,00	2,59	-	12,675
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001	1	39,17	0,00	39,17	-	0,039
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,45	1	0,38	0,00	0,38	-	0,171
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,22	1	0,96	0,00	0,96	-	0,211
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,6738	1	1,02	0,00	1,02	-	4,767
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,8938	1	0,35	0,00	0,35	-	1,713
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,22	1	0,50	0,00	0,50	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,6738	1	0,38	0,00	0,38	-	1,776
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,8938	1	0,07	0,00	0,07	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,8938	1	0,60	0,00	0,60	-	2,936
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) *(SINAPI)*	M	00007796	1	1	30,00	0,00	30,00	-	30,000
							Subtotal:		54,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,61
Materiais (B)		54,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,61
Custo Direto Total (B+E)		101,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 030301 - Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10 **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1090 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,030438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,278
							Subtotal:		0,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,38	0,00	0,38	-	0,011
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004011	1,08	1	5,26	0,00	5,26	-	5,681
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		5,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,28
Materiais (B)		5,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,28
Custo Direto Total (B+E)		6,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 040101 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94037 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,492	1	7,92	0,00	14,65	-	7,208
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0038868	1	7,92	0,00	14,65	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,211	1	4,94	0,00	9,14	-	1,929
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030806	1	4,94	0,00	9,14	-	0,028
							Subtotal:		9,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,211	1	2,59	0,00	2,59	-	0,546
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,492	1	2,59	0,00	2,59	-	1,274
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,492	1	1,08	0,00	1,08	-	0,531
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,211	1	1,02	0,00	1,02	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,211	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,492	1	0,35	0,00	0,35	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,492	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,211	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,054	1	6,29	0,00	6,29	-	0,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	12,35	0,00	12,35	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,211	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,492	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,217	1	13,69	0,00	13,69	-	2,971
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,211	1	0,60	0,00	0,60	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,492	1	0,60	0,00	0,60	-	0,295
							Subtotal:		6,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,22
Materiais (B)		6,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,22
Custo Direto Total (B+E)		16,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 040102 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94038 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,71	1	7,92	0,00	14,65	-	10,402
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,005609	1	7,92	0,00	14,65	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,304	1	4,94	0,00	9,14	-	2,779
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0044384	1	4,94	0,00	9,14	-	0,041
							Subtotal:		13,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,787
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,71	1	2,59	0,00	2,59	-	1,839
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,71	1	1,08	0,00	1,08	-	0,767
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,304	1	1,02	0,00	1,02	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,35	0,00	0,35	-	0,249
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,304	1	0,38	0,00	0,38	-	0,116
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,109	1	6,29	0,00	6,29	-	0,686
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	12,35	0,00	12,35	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,217	1	13,69	0,00	13,69	-	2,971
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,60	0,00	0,60	-	0,426
							Subtotal:		8,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,30
Materiais (B)		8,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,30
Custo Direto Total (B+E)		22,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050101 - Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0963 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,212338	1	6,64	0,00	12,28	-	27,168
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5340752	1	7,92	0,00	14,65	-	22,474
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,8522576	1	4,94	0,00	9,14	-	35,210
							Subtotal:		84,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,498824	1	2,59	0,00	2,59	-	19,422
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012204	1	39,17	0,00	39,17	-	0,478
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,815076	1	0,80	0,00	0,80	-	0,652
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,667896	1	0,38	0,00	0,38	-	1,394
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002433	6	1	9,71	0,00	9,71	-	58,260
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,19	1	1,08	0,00	1,08	-	2,365
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,512	1	0,96	0,00	0,96	-	1,452
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,796824	1	1,02	0,00	1,02	-	3,873
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,498824	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,745
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,512	1	0,50	0,00	0,50	-	0,756
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,796824	1	0,38	0,00	0,38	-	1,443
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	10,8	1	2,72	0,00	2,72	-	29,376
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010553	2	1	154,00	0,00	154,00	-	308,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,648	1	13,91	0,00	13,91	-	9,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,498824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,498824	1	0,60	0,00	0,60	-	4,499
							Subtotal:		512,06

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050101 - Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0963 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	84,85
Materiais (B)		512,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,85
Custo Direto Total (B+E)		596,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	184,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**781,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050102 - Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradicas com anel **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0964 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,212338	1	6,64	0,00	12,28	-	27,168
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5340752	1	7,92	0,00	14,65	-	22,474
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,8522576	1	4,94	0,00	9,14	-	35,210
							Subtotal:		84,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,498824	1	2,59	0,00	2,59	-	19,422
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012204	1	39,17	0,00	39,17	-	0,478
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000183	1	1	90,00	0,00	90,00	-	90,000
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,815076	1	0,80	0,00	0,80	-	0,652
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,667896	1	0,38	0,00	0,38	-	1,394
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	6	1	32,96	0,00	32,96	-	197,760
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,19	1	1,08	0,00	1,08	-	2,365
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,512	1	0,96	0,00	0,96	-	1,452
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,796824	1	1,02	0,00	1,02	-	3,873
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,498824	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,745
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,512	1	0,50	0,00	0,50	-	0,756
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,796824	1	0,38	0,00	0,38	-	1,443
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	10,8	1	2,72	0,00	2,72	-	29,376
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00005020	2	1	159,66	0,00	159,66	-	319,320
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,648	1	13,91	0,00	13,91	-	9,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,498824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,498824	1	0,60	0,00	0,60	-	4,499
							Subtotal:		693,40

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050102 - Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradicas com anel **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0964 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	84,85
Materiais (B)		693,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,85
Custo Direto Total (B+E)		778,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	240,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.018,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050103 - Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0965 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,41428	1	6,23	0,00	11,53	-	16,307
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,41428	1	6,64	0,00	12,28	-	17,367
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2976936	1	4,94	0,00	9,14	-	11,861
							Subtotal:		63,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27902	1	2,59	0,00	2,59	-	13,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	39,17	0,00	39,17	-	0,398
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,38	0,00	0,38	-	1,162
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,8	1	1,08	0,00	1,08	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,27902	1	1,02	0,00	1,02	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27902	1	0,35	0,00	0,35	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,486
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	3,33	1	2,72	0,00	2,72	-	9,058
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003429	1	1	473,64	0,00	473,64	-	473,640
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	13,39	0,00	13,39	-	2,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27902	1	0,60	0,00	0,60	-	3,167
							Subtotal:		521,76

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050103 - Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0965 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,37
Materiais (B)		521,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,37
Custo Direto Total (B+E)		585,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	180,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**765,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050104 - Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0966 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,41428	1	6,23	0,00	11,53	-	16,307
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,41428	1	6,64	0,00	12,28	-	17,367
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2976936	1	4,94	0,00	9,14	-	11,861
							Subtotal:		63,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27902	1	2,59	0,00	2,59	-	13,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	39,17	0,00	39,17	-	0,398
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,38	0,00	0,38	-	1,162
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,8	1	1,08	0,00	1,08	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,27902	1	1,02	0,00	1,02	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27902	1	0,35	0,00	0,35	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,486
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003428	1	1	829,00	0,00	829,00	-	829,000
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	13,39	0,00	13,39	-	2,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27902	1	0,60	0,00	0,60	-	3,167
							Subtotal:		868,06

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050104 - Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0966 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,37
Materiais (B)		868,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,37
Custo Direto Total (B+E)		931,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	287,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.219,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050105 - Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0967 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,41428	1	6,23	0,00	11,53	-	16,307
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,41428	1	6,64	0,00	12,28	-	17,367
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2976936	1	4,94	0,00	9,14	-	11,861
							Subtotal:		63,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27902	1	2,59	0,00	2,59	-	13,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	39,17	0,00	39,17	-	0,398
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,38	0,00	0,38	-	1,162
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,8	1	1,08	0,00	1,08	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,27902	1	1,02	0,00	1,02	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27902	1	0,35	0,00	0,35	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,486
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	3,33	1	2,72	0,00	2,72	-	9,058
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003428	1	1	829,00	0,00	829,00	-	829,000
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	13,39	0,00	13,39	-	2,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27902	1	0,60	0,00	0,60	-	3,167
							Subtotal:		877,12

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050105 - Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0967 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,37
Materiais (B)		877,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,37
Custo Direto Total (B+E)		940,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	290,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.231,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050106 - Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0968 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,41428	1	6,23	0,00	11,53	-	16,307
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,41428	1	6,64	0,00	12,28	-	17,367
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,21752	1	7,92	0,00	14,65	-	17,837
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2976936	1	4,94	0,00	9,14	-	11,861
							Subtotal:		63,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27902	1	2,59	0,00	2,59	-	13,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	39,17	0,00	39,17	-	0,398
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,38	0,00	0,38	-	1,162
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,8	1	1,08	0,00	1,08	-	3,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,27902	1	1,02	0,00	1,02	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27902	1	0,35	0,00	0,35	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,27902	1	0,38	0,00	0,38	-	0,486
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	3,33	1	2,72	0,00	2,72	-	9,058
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003421	1	1	620,87	0,00	620,87	-	620,870
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	33,45	0,00	33,45	-	6,021
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	13,39	0,00	13,39	-	2,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27902	1	0,60	0,00	0,60	-	3,167
							Subtotal:		668,99

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050106 - Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0968 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,37
Materiais (B)		668,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,37
Custo Direto Total (B+E)		732,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	226,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**958,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050107 - Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradicas em latao cromado e tarjeta cromada **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0969 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,444488	1	6,23	0,00	11,53	-	5,125
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,444488	1	6,64	0,00	12,28	-	5,458
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,365256	1	7,92	0,00	14,65	-	5,351
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3904891	1	4,94	0,00	9,14	-	3,569
							Subtotal:		19,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,62487	1	2,59	0,00	2,59	-	4,208
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000195	1	1	73,11	0,00	73,11	-	73,110
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M *(SINAPI)*	M2	00011137	0,36	1	50,78	0,00	50,78	-	18,281
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	2	1	32,96	0,00	32,96	-	65,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,88	1	1,08	0,00	1,08	-	0,950
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,38487	1	1,02	0,00	1,02	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,62487	1	0,35	0,00	0,35	-	0,569
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO *(SINAPI)*	UN	00003119	1	1	1,67	0,00	1,67	-	1,670
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,88	1	0,34	0,00	0,34	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,38487	1	0,38	0,00	0,38	-	0,146
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	2,4	1	2,72	0,00	2,72	-	6,528
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,62487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,62487	1	0,60	0,00	0,60	-	0,975
							Subtotal:		174,27

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050107 - Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradicas em latao cromado e tarjeta cromada **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0969 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,50
Materiais (B)		174,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,50
Custo Direto Total (B+E)		193,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	59,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**253,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050108 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90820 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,282	1	6,64	0,00	12,28	-	15,743
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0130764	1	6,64	0,00	12,28	-	0,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,641	1	4,94	0,00	9,14	-	5,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0093586	1	4,94	0,00	9,14	-	0,086
							Subtotal:		21,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,59	0,00	2,59	-	1,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,282	1	2,59	0,00	2,59	-	3,320
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,282	1	1,08	0,00	1,08	-	1,385
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,641	1	1,02	0,00	1,02	-	0,654
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,282	1	0,35	0,00	0,35	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,641	1	0,38	0,00	0,38	-	0,244
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010553	1	1	154,00	0,00	154,00	-	154,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,60	0,00	0,60	-	0,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,282	1	0,60	0,00	0,60	-	0,769
							Subtotal:		250,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,85
Materiais (B)		250,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,85
Custo Direto Total (B+E)		272,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**356,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050109 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90821 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,414	1	6,64	0,00	12,28	-	17,364
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0144228	1	6,64	0,00	12,28	-	0,177
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,707	1	4,94	0,00	9,14	-	6,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0103222	1	4,94	0,00	9,14	-	0,094
							Subtotal:		24,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,707	1	2,59	0,00	2,59	-	1,831
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,414	1	2,59	0,00	2,59	-	3,662
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,414	1	1,08	0,00	1,08	-	1,527
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,707	1	1,02	0,00	1,02	-	0,721
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,707	1	0,35	0,00	0,35	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,414	1	0,35	0,00	0,35	-	0,495
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,414	1	0,34	0,00	0,34	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,707	1	0,38	0,00	0,38	-	0,269
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010554	1	1	172,11	0,00	172,11	-	172,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,414	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,707	1	0,60	0,00	0,60	-	0,424
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,414	1	0,60	0,00	0,60	-	0,848
							Subtotal:		269,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,10
Materiais (B)		269,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,10
Custo Direto Total (B+E)		293,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	90,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**384,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050110 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90822 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,28	-	18,985
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0157692	1	6,64	0,00	12,28	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,94	0,00	9,14	-	7,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0112858	1	4,94	0,00	9,14	-	0,103
							Subtotal:		26,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,59	0,00	2,59	-	2,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,59	0,00	2,59	-	4,004
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,08	0,00	1,08	-	1,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,541
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,38	0,00	0,38	-	0,294
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010555	1	1	166,11	0,00	166,11	-	166,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,60	0,00	0,60	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,928
							Subtotal:		264,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,35
Materiais (B)		264,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,35
Custo Direto Total (B+E)		291,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**381,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050111 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90823 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,678	1	6,64	0,00	12,28	-	20,606
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0171156	1	6,64	0,00	12,28	-	0,210
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,839	1	4,94	0,00	9,14	-	7,668
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0122494	1	4,94	0,00	9,14	-	0,112
							Subtotal:		28,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,839	1	2,59	0,00	2,59	-	2,173
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,678	1	2,59	0,00	2,59	-	4,346
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,678	1	1,08	0,00	1,08	-	1,812
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,839	1	1,02	0,00	1,02	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,839	1	0,35	0,00	0,35	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,678	1	0,35	0,00	0,35	-	0,587
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,839	1	0,38	0,00	0,38	-	0,319
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010556	1	1	176,47	0,00	176,47	-	176,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,678	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,839	1	0,60	0,00	0,60	-	0,503
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,678	1	0,60	0,00	0,60	-	1,007
							Subtotal:		276,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,60
Materiais (B)		276,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,60
Custo Direto Total (B+E)		304,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	94,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**398,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050112 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91009 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,282	1	6,64	0,00	12,28	-	15,743
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0130764	1	6,64	0,00	12,28	-	0,161
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,641	1	4,94	0,00	9,14	-	5,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0093586	1	4,94	0,00	9,14	-	0,086
							Subtotal:		21,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,59	0,00	2,59	-	1,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,282	1	2,59	0,00	2,59	-	3,320
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,282	1	1,08	0,00	1,08	-	1,385
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,641	1	1,02	0,00	1,02	-	0,654
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,282	1	0,35	0,00	0,35	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,641	1	0,38	0,00	0,38	-	0,244
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00005020	1	1	159,66	0,00	159,66	-	159,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,60	0,00	0,60	-	0,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,282	1	0,60	0,00	0,60	-	0,769
							Subtotal:		256,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,85
Materiais (B)		256,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,85
Custo Direto Total (B+E)		278,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**364,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050113 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,414	1	6,64	0,00	12,28	-	17,364
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0144228	1	6,64	0,00	12,28	-	0,177
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,707	1	4,94	0,00	9,14	-	6,462
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0103222	1	4,94	0,00	9,14	-	0,094
							Subtotal:		24,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,707	1	2,59	0,00	2,59	-	1,831
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,414	1	2,59	0,00	2,59	-	3,662
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,414	1	1,08	0,00	1,08	-	1,527
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,707	1	1,02	0,00	1,02	-	0,721
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,707	1	0,35	0,00	0,35	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,414	1	0,35	0,00	0,35	-	0,495
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,414	1	0,34	0,00	0,34	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,707	1	0,38	0,00	0,38	-	0,269
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004981	1	1	110,00	0,00	110,00	-	110,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,414	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,707	1	0,60	0,00	0,60	-	0,424
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,414	1	0,60	0,00	0,60	-	0,848
							Subtotal:		207,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,10
Materiais (B)		207,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,10
Custo Direto Total (B+E)		231,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**303,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050114 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91011 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,28	-	18,985
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0157692	1	6,64	0,00	12,28	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,94	0,00	9,14	-	7,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0112858	1	4,94	0,00	9,14	-	0,103
							Subtotal:		26,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,59	0,00	2,59	-	2,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,59	0,00	2,59	-	4,004
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,08	0,00	1,08	-	1,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,541
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,38	0,00	0,38	-	0,294
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004992	1	1	187,33	0,00	187,33	-	187,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,60	0,00	0,60	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,928
							Subtotal:		285,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,35
Materiais (B)		285,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,35
Custo Direto Total (B+E)		312,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**408,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050115 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91012 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,678	1	6,64	0,00	12,28	-	20,606
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0171156	1	6,64	0,00	12,28	-	0,210
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,839	1	4,94	0,00	9,14	-	7,668
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0122494	1	4,94	0,00	9,14	-	0,112
							Subtotal:		28,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,839	1	2,59	0,00	2,59	-	2,173
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,678	1	2,59	0,00	2,59	-	4,346
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,678	1	1,08	0,00	1,08	-	1,812
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,839	1	1,02	0,00	1,02	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,839	1	0,35	0,00	0,35	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,678	1	0,35	0,00	0,35	-	0,587
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,839	1	0,38	0,00	0,38	-	0,319
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004987	1	1	172,11	0,00	172,11	-	172,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,678	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,839	1	0,60	0,00	0,60	-	0,503
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,678	1	0,60	0,00	0,60	-	1,007
							Subtotal:		271,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,60
Materiais (B)		271,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,60
Custo Direto Total (B+E)		300,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	92,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**393,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050116 - Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0970 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,9912022	1	6,64	0,00	12,28	-	36,732
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,253031	1	7,92	0,00	14,65	-	18,357
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,3199234	1	4,94	0,00	9,14	-	21,204
							Subtotal:		76,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,48254	1	2,59	0,00	2,59	-	16,790
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02354	1	39,17	0,00	39,17	-	0,922
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,62512	1	0,38	0,00	0,38	-	4,038
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,961	1	1,08	0,00	1,08	-	3,198
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,235	1	0,96	0,00	0,96	-	1,186
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,28654	1	1,02	0,00	1,02	-	2,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,48254	1	0,35	0,00	0,35	-	2,269
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,961	1	0,34	0,00	0,34	-	1,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,235	1	0,50	0,00	0,50	-	0,618
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,28654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,869
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	16,55	0,00	16,55	-	0,179
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	12,56	0,00	12,56	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,48254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,454
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1638	1	6,88	0,00	6,88	-	1,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,48254	1	0,60	0,00	0,60	-	3,890
							Subtotal:		101,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	76,29
Materiais (B)		101,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,29
Custo Direto Total (B+E)		177,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050117 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91292 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,552	1	6,64	0,00	12,28	-	6,779
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0056304	1	6,64	0,00	12,28	-	0,069
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0279582	1	6,64	0,00	12,28	-	0,343
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,741	1	6,64	0,00	12,28	-	33,659
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,362	1	7,92	0,00	14,65	-	19,953
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0198852	1	7,92	0,00	14,65	-	0,291
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,957	1	4,94	0,00	9,14	-	8,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0139722	1	4,94	0,00	9,14	-	0,128
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027902	1	4,94	0,00	9,14	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,191111	1	4,94	0,00	9,14	-	1,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,020075	1	4,94	0,00	9,14	-	0,183
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,375	1	4,94	0,00	9,14	-	12,568
							Subtotal:		84,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,957	1	2,59	0,00	2,59	-	2,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,362	1	2,59	0,00	2,59	-	3,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,552	1	2,59	0,00	2,59	-	1,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,191111	1	2,59	0,00	2,59	-	0,495
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,375	1	2,59	0,00	2,59	-	3,561
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,741	1	2,59	0,00	2,59	-	7,099
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023861	1	39,17	0,00	39,17	-	0,935
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,770008	1	0,38	0,00	0,38	-	4,093
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,552	1	1,08	0,00	1,08	-	0,596
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,741	1	1,08	0,00	1,08	-	2,960
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,362	1	0,96	0,00	0,96	-	1,308
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,957	1	1,02	0,00	1,02	-	0,976
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,191111	1	1,02	0,00	1,02	-	0,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,375	1	1,02	0,00	1,02	-	1,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,957	1	0,35	0,00	0,35	-	0,335
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,362	1	0,35	0,00	0,35	-	0,477
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,552	1	0,35	0,00	0,35	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,191111	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,375	1	0,35	0,00	0,35	-	0,481
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,741	1	0,35	0,00	0,35	-	0,959
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,552	1	0,34	0,00	0,34	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,741	1	0,34	0,00	0,34	-	0,932

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050117 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91292 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,362	1	0,50	0,00	0,50	-	0,681
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,957	1	0,38	0,00	0,38	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,191111	1	0,38	0,00	0,38	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,375	1	0,38	0,00	0,38	-	0,523
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,011	1	16,55	0,00	16,55	-	0,182
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,024	1	12,56	0,00	12,56	-	0,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,957	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,552	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,191111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,375	1	0,07	0,00	0,07	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,192
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1671	1	6,88	0,00	6,88	-	1,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,957	1	0,60	0,00	0,60	-	0,574
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,362	1	0,60	0,00	0,60	-	0,817
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,552	1	0,60	0,00	0,60	-	0,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,191111	1	0,60	0,00	0,60	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,375	1	0,60	0,00	0,60	-	0,825
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,741	1	0,60	0,00	0,60	-	1,645
							Subtotal:		104,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	84,49
Materiais (B)		104,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,49
Custo Direto Total (B+E)		189,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	58,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**247,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050118 - Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0971 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,6074242	1	6,64	0,00	12,28	-	44,299
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5107394	1	7,92	0,00	14,65	-	22,132
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,7634477	1	4,94	0,00	9,14	-	25,258
							Subtotal:		91,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,783682	1	2,59	0,00	2,59	-	20,160
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024182	1	39,17	0,00	39,17	-	0,947
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,914896	1	0,38	0,00	0,38	-	4,148
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,571	1	1,08	0,00	1,08	-	3,857
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,489	1	0,96	0,00	0,96	-	1,429
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,723682	1	1,02	0,00	1,02	-	2,778
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,783682	1	0,35	0,00	0,35	-	2,724
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,571	1	0,34	0,00	0,34	-	1,214
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,489	1	0,50	0,00	0,50	-	0,745
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,723682	1	0,38	0,00	0,38	-	1,035
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	16,55	0,00	16,55	-	0,179
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	12,56	0,00	12,56	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,783682	1	0,07	0,00	0,07	-	0,545
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1704	1	6,88	0,00	6,88	-	1,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,783682	1	0,60	0,00	0,60	-	4,670
							Subtotal:		107,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	91,69
Materiais (B)		107,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,69
Custo Direto Total (B+E)		199,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	61,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**261,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050119 - Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0972 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,9155352	1	6,64	0,00	12,28	-	48,083
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,6406082	1	7,92	0,00	14,65	-	24,035
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,9862244	1	4,94	0,00	9,14	-	27,294
							Subtotal:		99,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,436253	1	2,59	0,00	2,59	-	21,850
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024503	1	39,17	0,00	39,17	-	0,960
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	59,48	0,00	59,48	-	59,480
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	11,059784	1	0,38	0,00	0,38	-	4,203
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,876	1	1,08	0,00	1,08	-	4,186
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,617	1	0,96	0,00	0,96	-	1,552
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,943253	1	1,02	0,00	1,02	-	3,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,436253	1	0,35	0,00	0,35	-	2,953
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,876	1	0,34	0,00	0,34	-	1,318
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,617	1	0,50	0,00	0,50	-	0,809
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,943253	1	0,38	0,00	0,38	-	1,118
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	16,55	0,00	16,55	-	0,179
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	12,35	0,00	12,35	-	2,470
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	12,56	0,00	12,56	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,436253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,591
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1737	1	6,88	0,00	6,88	-	1,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,436253	1	0,60	0,00	0,60	-	5,062
							Subtotal:		111,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	99,41
Materiais (B)		111,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,41
Custo Direto Total (B+E)		210,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050120 - Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91298 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,28	-	18,985
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0157692	1	6,64	0,00	12,28	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,94	0,00	9,14	-	7,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0112858	1	4,94	0,00	9,14	-	0,103
							Subtotal:		26,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,59	0,00	2,59	-	2,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,59	0,00	2,59	-	4,004
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	28,67	0,00	28,67	-	86,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,08	0,00	1,08	-	1,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,35	0,00	0,35	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,35	0,00	0,35	-	0,541
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,38	0,00	0,38	-	0,294
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004969	1,68	1	261,58	0,00	261,58	-	439,454
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,60	0,00	0,60	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,60	0,00	0,60	-	0,928
							Subtotal:		538,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,35
Materiais (B)		538,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,35
Custo Direto Total (B+E)		564,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	174,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**738,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050121 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0973 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,298009	1	6,64	0,00	12,28	-	3,660
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1491462	1	4,94	0,00	9,14	-	1,363
							Subtotal:		5,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,442	1	2,59	0,00	2,59	-	1,145
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,295	1	1,08	0,00	1,08	-	0,319
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,147	1	1,02	0,00	1,02	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,442	1	0,35	0,00	0,35	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,147	1	0,38	0,00	0,38	-	0,056
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,6	1	2,09	0,00	2,09	-	11,704
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,028	1	14,12	0,00	14,12	-	0,395
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,442	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,442	1	0,60	0,00	0,60	-	0,265
							Subtotal:		14,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,02
Materiais (B)		14,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,02
Custo Direto Total (B+E)		19,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050122 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0974 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,3353864	1	6,64	0,00	12,28	-	4,119
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1684236	1	4,94	0,00	9,14	-	1,539
							Subtotal:		5,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,498	1	2,59	0,00	2,59	-	1,290
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,332	1	1,08	0,00	1,08	-	0,359
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,166	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,498	1	0,35	0,00	0,35	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,332	1	0,34	0,00	0,34	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,166	1	0,38	0,00	0,38	-	0,063
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,7	1	2,09	0,00	2,09	-	11,913
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,029	1	14,12	0,00	14,12	-	0,409
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,498	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,498	1	0,60	0,00	0,60	-	0,299
							Subtotal:		14,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,66
Materiais (B)		14,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,66
Custo Direto Total (B+E)		20,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050123 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0975 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,373774	1	6,64	0,00	12,28	-	4,590
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,187701	1	4,94	0,00	9,14	-	1,716
							Subtotal:		6,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,37	1	1,08	0,00	1,08	-	0,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,185	1	1,02	0,00	1,02	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,185	1	0,38	0,00	0,38	-	0,070
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,8	1	2,09	0,00	2,09	-	12,122
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,029	1	14,12	0,00	14,12	-	0,409
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
							Subtotal:		15,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,31
Materiais (B)		15,32
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)		21,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050124 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0976 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,4131718	1	6,64	0,00	12,28	-	5,074
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2069784	1	4,94	0,00	9,14	-	1,892
							Subtotal:		6,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,613	1	2,59	0,00	2,59	-	1,588
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,409	1	1,08	0,00	1,08	-	0,442
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,204	1	1,02	0,00	1,02	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,613	1	0,35	0,00	0,35	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,409	1	0,34	0,00	0,34	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,204	1	0,38	0,00	0,38	-	0,078
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,9	1	2,09	0,00	2,09	-	12,331
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,03	1	14,12	0,00	14,12	-	0,424
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,613	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,613	1	0,60	0,00	0,60	-	0,368
							Subtotal:		15,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,97
Materiais (B)		15,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,97
Custo Direto Total (B+E)		22,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050125 - Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 060112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,35357	1	6,64	0,00	12,28	-	4,342
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35511	1	4,94	0,00	9,14	-	3,246
							Subtotal:		7,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	61,67	0,00	61,67	-	0,136
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	M	030665	1,1	1	23,41	0,00	23,41	-	25,751
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,35	1	1,08	0,00	1,08	-	0,378
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	5,00	0,00	5,00	-	6,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
							Subtotal:		36,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,59
Materiais (B)		36,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,59
Custo Direto Total (B+E)		43,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050126 - Porta em compensado esp. 35mm c/ acab. liso em madeira laminada p/ pint. incl. alizares, dobradiças e fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 060401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	7,56	1	13,28	0,00	13,28	-	100,397
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.6X1.8M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030204	1	1	148,13	0,00	148,13	-	148,130
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		403,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		403,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		493,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	152,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**645,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050127 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	030217	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		468,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		468,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		558,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	172,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**731,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050128 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030152	1	1	187,25	0,00	187,25	-	187,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		475,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		475,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		566,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	174,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**741,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050129 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		468,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		468,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		558,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	172,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**731,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050130 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	177,25	0,00	177,25	-	177,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		465,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		465,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		556,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	171,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**728,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050131 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	6,72	1	13,28	0,00	13,28	-	89,242
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		423,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		423,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		513,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	158,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**672,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050132 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,78825	1	6,23	0,00	11,53	-	43,679
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,78825	1	6,64	0,00	12,28	-	46,520
							Subtotal:		90,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,5	1	2,59	0,00	2,59	-	19,425
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	6,72	1	13,28	0,00	13,28	-	89,242
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	7,5	1	1,08	0,00	1,08	-	8,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,625
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	7,5	1	0,34	0,00	0,34	-	2,550
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	177,25	0,00	177,25	-	177,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,5	1	0,60	0,00	0,60	-	4,500
							Subtotal:		421,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	90,20
Materiais (B)		421,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,20
Custo Direto Total (B+E)		511,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	158,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**669,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050133 - Porta em madeira maciça 200x210x3,5cm, em folha dupla, com visor em vidro transparente 25x30cm em cada folha, fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1093 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	8,03109	1	6,23	0,00	11,53	-	92,598
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	8,03109	1	6,64	0,00	12,28	-	98,622
							Subtotal:		191,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	15,9	1	2,59	0,00	2,59	-	41,181
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	6	1	26,32	0,00	26,32	-	157,920
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	15,9	1	1,08	0,00	1,08	-	17,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	15,9	1	0,35	0,00	0,35	-	5,565
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	15,9	1	0,34	0,00	0,34	-	5,406
PORTA MAD MACIÇA 100X210X3,5CM C/ VISOR 25X30CM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0067	1	1	1.168,67	0,00	1.168,67	-	1.168,670
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,424	1	9,18	0,00	9,18	-	3,892
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	15,9	1	0,07	0,00	0,07	-	1,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	15,9	1	0,60	0,00	0,60	-	9,540
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,075	1	107,08	0,00	107,08	-	8,031
							Subtotal:		1.418,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	191,22
Materiais (B)		1.418,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,22
Custo Direto Total (B+E)		1.609,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	497,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.107,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050134 - Aduela / marco / batente para porta de 200x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1095 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	6,6531772	1	6,64	0,00	12,28	-	81,701
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,7637704	1	7,92	0,00	14,65	-	40,489
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,1198968	1	4,94	0,00	9,14	-	46,796
							Subtotal:		168,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,356222	1	2,59	0,00	2,59	-	37,183
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,047722	1	39,17	0,00	39,17	-	1,869
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	2	1	59,48	0,00	59,48	-	118,960
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	21,540016	1	0,38	0,00	0,38	-	8,185
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	6,586	1	1,08	0,00	1,08	-	7,113
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,724	1	0,96	0,00	0,96	-	2,615
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,046222	1	1,02	0,00	1,02	-	5,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,356222	1	0,35	0,00	0,35	-	5,025
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	6,586	1	0,34	0,00	0,34	-	2,239
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,724	1	0,50	0,00	0,50	-	1,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,046222	1	0,38	0,00	0,38	-	1,918
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,022	1	16,55	0,00	16,55	-	0,364
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,4	1	12,35	0,00	12,35	-	4,940
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,048	1	12,56	0,00	12,56	-	0,603
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,356222	1	0,07	0,00	0,07	-	1,005
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,3342	1	6,88	0,00	6,88	-	2,299
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,356222	1	0,60	0,00	0,60	-	8,614
							Subtotal:		209,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	168,99
Materiais (B)		209,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,99
Custo Direto Total (B+E)		378,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	116,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**495,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050135 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 200x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1096 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,4259003	1	6,64	0,00	12,28	-	5,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2138776	1	4,94	0,00	9,14	-	1,955
							Subtotal:		7,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6324	1	2,59	0,00	2,59	-	1,638
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,4216	1	1,08	0,00	1,08	-	0,455
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2108	1	1,02	0,00	1,02	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6324	1	0,35	0,00	0,35	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,4216	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2108	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	7,2106	1	2,09	0,00	2,09	-	15,070
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,0372	1	14,12	0,00	14,12	-	0,525
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6324	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6324	1	0,60	0,00	0,60	-	0,379
							Subtotal:		18,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,18
Materiais (B)		18,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,19
Custo Direto Total (B+E)		25,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050201 - Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0977 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0156084	1	7,30	0,00	13,51	-	0,211
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		31,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,51552	1	2,59	0,00	2,59	-	6,515
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00452	1	39,17	0,00	39,17	-	0,177
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,30188	1	0,80	0,00	0,80	-	0,242
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,3584	1	0,38	0,00	0,38	-	0,516
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0045	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01552	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,51552	1	0,35	0,00	0,35	-	0,880
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01552	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA *(SINAPI)*	M2	00004922	1	1	313,20	0,00	313,20	-	313,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,51552	1	0,07	0,00	0,07	-	0,176
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,51552	1	0,60	0,00	0,60	-	1,509
							Subtotal:		326,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000013	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,004
							Subtotal:		0,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050201 - Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0977 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,78
Materiais (B)		326,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,78
Custo Direto Total (B+E)		358,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	110,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**469,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050202 - Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0978 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		36,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	5,1	1	5,12	0,00	5,12	-	26,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,025	1	39,17	0,00	39,17	-	0,979
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" *(SINAPI)*	KG	00004777	8,26	1	4,69	0,00	4,69	-	38,739
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00011026	15,28	1	6,75	0,00	6,75	-	103,140
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,6	1	0,38	0,00	0,38	-	1,748
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		186,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,21
Materiais (B)		186,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,21
Custo Direto Total (B+E)		222,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**291,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050203 - Grade de ferro em barra chata 3/16" **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0855 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,0438	1	7,92	0,00	14,65	-	44,592
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0438	1	4,94	0,00	9,14	-	27,820
							Subtotal:		72,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009485	1	61,67	0,00	61,67	-	0,585
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	7,522123	1	4,30	0,00	4,30	-	32,345
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	028117	2,58708	1	5,50	0,00	5,50	-	14,229
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,78	0,00	0,78	-	0,440
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8484	1	0,32	0,00	0,32	-	0,911
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3	1	0,96	0,00	0,96	-	2,880
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3	1	0,50	0,00	0,50	-	1,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,38	0,00	0,38	-	1,140
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	41,866
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		120,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	72,41
Materiais (B)		120,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		72,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		72,41
Custo Direto Total (B+E)		193,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	59,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,68**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050204 - Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0979 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,61264	1	7,92	0,00	14,65	-	23,625
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,8797291	1	4,94	0,00	9,14	-	17,181
							Subtotal:		40,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,45268	1	2,59	0,00	2,59	-	8,942
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,6	1	0,96	0,00	0,96	-	1,536
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,85268	1	1,02	0,00	1,02	-	1,890
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,45268	1	0,35	0,00	0,35	-	1,208
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,85268	1	0,38	0,00	0,38	-	0,704
PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL *(SINAPI)*	M2	00004930	1	1	307,26	0,00	307,26	-	307,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,45268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,45268	1	0,60	0,00	0,60	-	2,072
							Subtotal:		326,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	40,81
Materiais (B)		326,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,81
Custo Direto Total (B+E)		366,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	113,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**480,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050205 - Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0980 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,294234	1	7,92	0,00	14,65	-	4,311
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,362844	1	7,92	0,00	14,65	-	5,316
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6763120	1	4,94	0,00	9,14	-	6,181
							Subtotal:		15,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,31658	1	2,59	0,00	2,59	-	3,410
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,090
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	2,4	1	6,13	0,00	6,13	-	14,712
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00001327	0,36	1	6,32	0,00	6,32	-	2,275
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,77908	1	0,38	0,00	0,38	-	0,296
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	2	1	32,96	0,00	32,96	-	65,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,65	1	0,96	0,00	0,96	-	0,624
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,66658	1	1,02	0,00	1,02	-	0,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,31658	1	0,35	0,00	0,35	-	0,461
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,65	1	0,50	0,00	0,50	-	0,325
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,66658	1	0,38	0,00	0,38	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,31658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,31658	1	0,60	0,00	0,60	-	0,790
							Subtotal:		89,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,81
Materiais (B)		89,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,81
Custo Direto Total (B+E)		105,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050206 - Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0981 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,493871	1	7,92	0,00	14,65	-	7,235
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9282271	1	4,94	0,00	9,14	-	8,484
							Subtotal:		21,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,80487	1	2,59	0,00	2,59	-	4,675
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	2,8	1	6,13	0,00	6,13	-	17,164
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00001327	0,49	1	6,32	0,00	6,32	-	3,097
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	2	1	32,96	0,00	32,96	-	65,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,89	1	0,96	0,00	0,96	-	0,854
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,91487	1	1,02	0,00	1,02	-	0,933
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,80487	1	0,35	0,00	0,35	-	0,632
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,89	1	0,50	0,00	0,50	-	0,445
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,91487	1	0,38	0,00	0,38	-	0,348
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,80487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,80487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,083
							Subtotal:		95,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,66
Materiais (B)		95,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,67
Custo Direto Total (B+E)		117,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050207 - Portao de ferro com vara 1/2", com requadro **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0982 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		36,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,061	1	55,00	0,00	55,00	-	3,355
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,83	1	0,38	0,00	0,38	-	1,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO *(SINAPI)*	M2	00004948	1	1	275,15	0,00	275,15	-	275,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		295,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,21
Materiais (B)		295,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,21
Custo Direto Total (B+E)		331,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	102,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**434,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050208 - Porta de aco de enrolar tipo grade, chapa 16 **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0983 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,81422	1	7,92	0,00	14,65	-	26,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0972491	1	4,94	0,00	9,14	-	28,309
							Subtotal:		66,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,65268	1	2,59	0,00	2,59	-	14,640
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,6	1	0,96	0,00	0,96	-	2,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	3,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,65268	1	0,35	0,00	0,35	-	1,978
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,6	1	0,50	0,00	0,50	-	1,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,05268	1	0,38	0,00	0,38	-	1,160
PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004944	1	1	599,70	0,00	599,70	-	599,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,65268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,65268	1	0,60	0,00	0,60	-	3,392
							Subtotal:		629,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,78
Materiais (B)		629,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,78
Custo Direto Total (B+E)		696,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	215,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**911,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050209 - Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0984 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,81422	1	7,92	0,00	14,65	-	26,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0972491	1	4,94	0,00	9,14	-	28,309
							Subtotal:		66,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,65268	1	2,59	0,00	2,59	-	14,640
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,6	1	0,96	0,00	0,96	-	2,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	3,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,65268	1	0,35	0,00	0,35	-	1,978
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,6	1	0,50	0,00	0,50	-	1,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,05268	1	0,38	0,00	0,38	-	1,160
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004943	1	1	401,14	0,00	401,14	-	401,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,65268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,65268	1	0,60	0,00	0,60	-	3,392
							Subtotal:		431,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,78
Materiais (B)		431,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,78
Custo Direto Total (B+E)		497,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	153,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**651,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050210 - Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0985 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,81422	1	7,92	0,00	14,65	-	26,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0972491	1	4,94	0,00	9,14	-	28,309
							Subtotal:		66,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,65268	1	2,59	0,00	2,59	-	14,640
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,6	1	0,96	0,00	0,96	-	2,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	3,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,65268	1	0,35	0,00	0,35	-	1,978
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,6	1	0,50	0,00	0,50	-	1,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,05268	1	0,38	0,00	0,38	-	1,160
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004910	1	1	269,26	0,00	269,26	-	269,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,65268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,65268	1	0,60	0,00	0,60	-	3,392
							Subtotal:		299,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,78
Materiais (B)		299,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,78
Custo Direto Total (B+E)		365,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	113,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**478,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050211 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0986 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	7,0553	1	7,92	0,00	14,65	-	103,360
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	11,6679	1	4,94	0,00	9,14	-	106,645
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	4,53555	1	8,78	0,00	16,24	-	73,657
							Subtotal:		283,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	23	1	2,59	0,00	2,59	-	59,570
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM *(SINAPI)*	KG	00010997	3,37	1	16,95	0,00	16,95	-	57,122
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	17,5338	1	0,72	0,00	0,72	-	12,624
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7	1	0,96	0,00	0,96	-	6,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	11,5	1	1,02	0,00	1,02	-	11,730
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	4,5	1	1,36	0,00	1,36	-	6,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	23	1	0,35	0,00	0,35	-	8,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7	1	0,50	0,00	0,50	-	3,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	11,5	1	0,38	0,00	0,38	-	4,370
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	4,5	1	0,84	0,00	0,84	-	3,780
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM *(SINAPI)*	UN	00038412	0,0006576	1	1.086,00	0,00	1.086,00	-	0,714
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	23	1	0,07	0,00	0,07	-	1,610
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00007167	1,1	1	16,90	0,00	16,90	-	18,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	23	1	0,60	0,00	0,60	-	13,800
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00021010	6,7407	1	24,38	0,00	24,38	-	164,338
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	1,4318	1	39,30	0,00	39,30	-	56,270
							Subtotal:		428,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	283,66
Materiais (B)		428,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		283,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		283,66
Custo Direto Total (B+E)		712,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	220,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**932,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050212 - Batente ferro 1x1/8" **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0987 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,0079	1	7,92	0,00	14,65	-	14,766
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5713922	1	4,94	0,00	9,14	-	5,223
							Subtotal:		19,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,56317	1	2,59	0,00	2,59	-	4,049
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001695	1	39,17	0,00	39,17	-	0,066
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,113205	1	0,80	0,00	0,80	-	0,091
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	0,5	1	6,13	0,00	6,13	-	3,065
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,50943	1	0,38	0,00	0,38	-	0,194
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,56317	1	1,02	0,00	1,02	-	0,574
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,56317	1	0,35	0,00	0,35	-	0,547
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,56317	1	0,38	0,00	0,38	-	0,214
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,56317	1	0,07	0,00	0,07	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,56317	1	0,60	0,00	0,60	-	0,938
							Subtotal:		11,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,99
Materiais (B)		11,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,99
Custo Direto Total (B+E)		31,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050213 - Caixilho fixo, de aluminio, para vidro **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0988 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,80632	1	7,92	0,00	14,65	-	11,813
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2709691	1	4,94	0,00	9,14	-	11,617
							Subtotal:		27,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,35268	1	2,59	0,00	2,59	-	6,093
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	39,17	0,00	39,17	-	0,266
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,38	0,00	0,38	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1	1	0,96	0,00	0,96	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,25268	1	1,02	0,00	1,02	-	1,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,35268	1	0,35	0,00	0,35	-	0,823
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,25268	1	0,38	0,00	0,38	-	0,476
JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000599	1	1	208,16	0,00	208,16	-	208,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,35268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,35268	1	0,60	0,00	0,60	-	1,412
							Subtotal:		221,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,89
Materiais (B)		221,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,89
Custo Direto Total (B+E)		249,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	77,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**326,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050214 - Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0856 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,755925	1	7,92	0,00	14,65	-	11,074
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2283356	1	4,94	0,00	9,14	-	11,227
							Subtotal:		28,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,36066	1	2,59	0,00	2,59	-	6,114
ALUMINIO ANODIZADO *(SINAPI)*	KG	00000583	9,9	1	28,38	0,00	28,38	-	280,962
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00696	1	39,17	0,00	39,17	-	0,273
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,13965	1	0,38	0,00	0,38	-	1,193
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,15	1	0,96	0,00	0,96	-	1,104
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,21066	1	1,02	0,00	1,02	-	1,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,36066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,826
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,575
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,21066	1	0,38	0,00	0,38	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,36066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,36066	1	0,60	0,00	0,60	-	1,416
							Subtotal:		294,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,25
Materiais (B)		294,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,25
Custo Direto Total (B+E)		322,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	99,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**422,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050215 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 91341 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3826	1	7,92	0,00	14,65	-	5,605
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0055859	1	7,92	0,00	14,65	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,191	1	4,94	0,00	9,14	-	1,746
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027886	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
							Subtotal:		7,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,191	1	2,59	0,00	2,59	-	0,495
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3826	1	2,59	0,00	2,59	-	0,991
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00007568	4,8166	1	0,36	0,00	0,36	-	1,734
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3826	1	0,96	0,00	0,96	-	0,367
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,191	1	1,02	0,00	1,02	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,191	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3826	1	0,35	0,00	0,35	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3826	1	0,50	0,00	0,50	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,191	1	0,38	0,00	0,38	-	0,073
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *(SINAPI)*	M	00036888	6,8504	1	6,08	0,00	6,08	-	41,650
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM *(SINAPI)*	UN	00039025	0,5473	1	618,30	0,00	618,30	-	338,396
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,191	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3826	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,8829	1	22,30	0,00	22,30	-	19,689
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,191	1	0,60	0,00	0,60	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3826	1	0,60	0,00	0,60	-	0,230
							Subtotal:		404,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,46
Materiais (B)		404,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total (B+E)		411,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	127,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**539,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050216 - Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0989 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,9920554	1	7,92	0,00	14,65	-	43,834
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,4955204	1	4,94	0,00	9,14	-	13,669
							Subtotal:		57,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,423	1	2,59	0,00	2,59	-	11,456
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	24,4	1	0,12	0,00	0,12	-	2,928
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,949	1	0,96	0,00	0,96	-	2,831
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,474	1	1,02	0,00	1,02	-	1,503
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,423	1	0,35	0,00	0,35	-	1,548
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,949	1	0,50	0,00	0,50	-	1,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,474	1	0,38	0,00	0,38	-	0,560
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000601	1,0001	1	280,81	0,00	280,81	-	280,838
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,423	1	0,07	0,00	0,07	-	0,310
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,5903	1	22,30	0,00	22,30	-	13,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,423	1	0,60	0,00	0,60	-	2,654
							Subtotal:		319,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	57,50
Materiais (B)		319,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,50
Custo Direto Total (B+E)		376,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	116,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**493,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050217 - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0990 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,8350158	1	7,92	0,00	14,65	-	12,233
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4180152	1	4,94	0,00	9,14	-	3,821
							Subtotal:		16,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,235	1	2,59	0,00	2,59	-	3,199
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	9,2	1	0,12	0,00	0,12	-	1,104
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,823	1	0,96	0,00	0,96	-	0,790
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,412	1	1,02	0,00	1,02	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,235	1	0,35	0,00	0,35	-	0,432
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,823	1	0,50	0,00	0,50	-	0,412
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,412	1	0,38	0,00	0,38	-	0,157
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034362	0,694	1	273,34	0,00	273,34	-	189,698
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,086
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2967	1	22,30	0,00	22,30	-	6,616
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,235	1	0,60	0,00	0,60	-	0,741
							Subtotal:		203,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,05
Materiais (B)		203,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,05
Custo Direto Total (B+E)		219,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	67,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**287,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050218 - Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0991 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0227168	1	7,92	0,00	14,65	-	14,983
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5113584	1	4,94	0,00	9,14	-	4,674
							Subtotal:		19,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,512	1	2,59	0,00	2,59	-	3,916
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	9,2	1	0,12	0,00	0,12	-	1,104
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,008	1	0,96	0,00	0,96	-	0,968
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,504	1	1,02	0,00	1,02	-	0,514
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,512	1	0,35	0,00	0,35	-	0,529
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,008	1	0,50	0,00	0,50	-	0,504
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,504	1	0,38	0,00	0,38	-	0,192
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034370	0,694	1	418,34	0,00	418,34	-	290,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,512	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2967	1	22,30	0,00	22,30	-	6,616
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,512	1	0,60	0,00	0,60	-	0,907
							Subtotal:		305,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,66
Materiais (B)		305,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,66
Custo Direto Total (B+E)		325,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	100,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**425,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050219 - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0992 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,3301406	1	7,92	0,00	14,65	-	19,487
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6655776	1	4,94	0,00	9,14	-	6,083
							Subtotal:		25,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,967	1	2,59	0,00	2,59	-	5,095
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	7,3	1	0,12	0,00	0,12	-	0,876
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,311	1	0,96	0,00	0,96	-	1,259
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,656	1	1,02	0,00	1,02	-	0,669
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,967	1	0,35	0,00	0,35	-	0,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,311	1	0,50	0,00	0,50	-	0,656
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,656	1	0,38	0,00	0,38	-	0,249
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034364	0,556	1	385,32	0,00	385,32	-	214,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,138
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2677	1	22,30	0,00	22,30	-	5,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,967	1	0,60	0,00	0,60	-	1,180
							Subtotal:		231,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,57
Materiais (B)		231,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,57
Custo Direto Total (B+E)		256,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	79,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**335,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050220 - Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94580 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 46

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,12	1	7,92	0,00	14,65	-	16,408
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,016352	1	7,92	0,00	14,65	-	0,240
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,56	1	4,94	0,00	9,14	-	5,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,008176	1	4,94	0,00	9,14	-	0,075
							Subtotal:		21,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,56	1	2,59	0,00	2,59	-	1,450
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,12	1	2,59	0,00	2,59	-	2,901
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	7,3	1	0,12	0,00	0,12	-	0,876
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,12	1	0,96	0,00	0,96	-	1,075
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,56	1	1,02	0,00	1,02	-	0,571
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	0,35	0,00	0,35	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,392
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,12	1	0,50	0,00	0,50	-	0,560
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,56	1	0,38	0,00	0,38	-	0,213
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034372	0,556	1	581,98	0,00	581,98	-	323,581
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G *(SINAPI)*	UN	00039961	0,56	1	14,73	0,00	14,73	-	8,249
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,60	0,00	0,60	-	0,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,672
							Subtotal:		341,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,84
Materiais (B)		341,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,84
Custo Direto Total (B+E)		363,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	112,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**475,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050221 - Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0993 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,4465962	1	7,92	0,00	14,65	-	50,493
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,9064029	1	4,94	0,00	9,14	-	17,425
							Subtotal:		67,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,27597	1	2,59	0,00	2,59	-	13,665
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02247	1	39,17	0,00	39,17	-	0,880
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,14216	1	0,38	0,00	0,38	-	3,854
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,397	1	0,96	0,00	0,96	-	3,261
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,87897	1	1,02	0,00	1,02	-	1,917
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,27597	1	0,35	0,00	0,35	-	1,847
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,397	1	0,50	0,00	0,50	-	1,699
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,87897	1	0,38	0,00	0,38	-	0,714
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000601	1,0001	1	280,81	0,00	280,81	-	280,838
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,27597	1	0,07	0,00	0,07	-	0,369
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,27597	1	0,60	0,00	0,60	-	3,166
							Subtotal:		312,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	67,92
Materiais (B)		312,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,92
Custo Direto Total (B+E)		380,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	117,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**497,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050222 - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0994 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0998264	1	7,92	0,00	14,65	-	16,112
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6281693	1	4,94	0,00	9,14	-	5,741
							Subtotal:		21,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,70313	1	2,59	0,00	2,59	-	4,411
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00963	1	39,17	0,00	39,17	-	0,377
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,34664	1	0,38	0,00	0,38	-	1,652
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,084	1	0,96	0,00	0,96	-	1,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,61913	1	1,02	0,00	1,02	-	0,632
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,70313	1	0,35	0,00	0,35	-	0,596
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,084	1	0,50	0,00	0,50	-	0,542
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,61913	1	0,38	0,00	0,38	-	0,235
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034362	0,694	1	273,34	0,00	273,34	-	189,698
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,70313	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,70313	1	0,60	0,00	0,60	-	1,022
							Subtotal:		200,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,85
Materiais (B)		200,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,85
Custo Direto Total (B+E)		222,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**290,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050223 - Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0995 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5127686	1	7,92	0,00	14,65	-	22,162
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8351477	1	4,94	0,00	9,14	-	7,633
							Subtotal:		29,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,31413	1	2,59	0,00	2,59	-	5,994
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00963	1	39,17	0,00	39,17	-	0,377
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,34664	1	0,38	0,00	0,38	-	1,652
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,491	1	0,96	0,00	0,96	-	1,431
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,82313	1	1,02	0,00	1,02	-	0,840
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,31413	1	0,35	0,00	0,35	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,491	1	0,50	0,00	0,50	-	0,746
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,82313	1	0,38	0,00	0,38	-	0,313
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034370	0,694	1	418,34	0,00	418,34	-	290,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,31413	1	0,07	0,00	0,07	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,31413	1	0,60	0,00	0,60	-	1,388
							Subtotal:		304,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	29,80
Materiais (B)		304,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,80
Custo Direto Total (B+E)		333,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	103,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**437,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050224 - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0996 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,552338	1	7,92	0,00	14,65	-	22,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8370348	1	4,94	0,00	9,14	-	7,650
							Subtotal:		30,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,35499	1	2,59	0,00	2,59	-	6,099
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00749	1	39,17	0,00	39,17	-	0,293
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,38072	1	0,38	0,00	0,38	-	1,285
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,53	1	0,96	0,00	0,96	-	1,469
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,82499	1	1,02	0,00	1,02	-	0,841
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,35499	1	0,35	0,00	0,35	-	0,824
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,53	1	0,50	0,00	0,50	-	0,765
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,82499	1	0,38	0,00	0,38	-	0,313
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034364	0,556	1	385,32	0,00	385,32	-	214,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,35499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,35499	1	0,60	0,00	0,60	-	1,413
							Subtotal:		227,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,39
Materiais (B)		227,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,39
Custo Direto Total (B+E)		258,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	79,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**337,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050225 - Janela de alumínio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0997 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,9896306	1	7,92	0,00	14,65	-	29,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0561884	1	4,94	0,00	9,14	-	9,654
							Subtotal:		38,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,00199	1	2,59	0,00	2,59	-	7,775
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00749	1	39,17	0,00	39,17	-	0,293
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,38072	1	0,38	0,00	0,38	-	1,285
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,961	1	0,96	0,00	0,96	-	1,883
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,04099	1	1,02	0,00	1,02	-	1,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,00199	1	0,35	0,00	0,35	-	1,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,961	1	0,50	0,00	0,50	-	0,981
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,04099	1	0,38	0,00	0,38	-	0,396
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034372	0,556	1	581,98	0,00	581,98	-	323,581
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,00199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,00199	1	0,60	0,00	0,60	-	1,801
							Subtotal:		340,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	38,80
Materiais (B)		340,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,80
Custo Direto Total (B+E)		379,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	117,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**496,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050226 - Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94805 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,651	1	7,92	0,00	14,65	-	9,537
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0095046	1	7,92	0,00	14,65	-	0,139
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,94	0,00	9,14	-	2,971
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004745	1	4,94	0,00	9,14	-	0,043
							Subtotal:		12,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,651	1	2,59	0,00	2,59	-	1,686
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00007568	8,8	1	0,36	0,00	0,36	-	3,168
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,651	1	0,96	0,00	0,96	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,651	1	0,35	0,00	0,35	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,651	1	0,50	0,00	0,50	-	0,326
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,38	0,00	0,38	-	0,124
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM *(SINAPI)*	UN	00039024	1	1	602,98	0,00	602,98	-	602,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,651	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	1,613	1	22,30	0,00	22,30	-	35,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,651	1	0,60	0,00	0,60	-	0,391
							Subtotal:		647,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,69
Materiais (B)		647,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,69
Custo Direto Total (B+E)		659,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	203,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**863,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050227 - Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L" **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,9808483	1	7,92	0,00	14,65	-	14,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9482106	1	4,94	0,00	9,14	-	8,667
							Subtotal:		23,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9013	1	2,59	0,00	2,59	-	4,924
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003377	1	61,67	0,00	61,67	-	0,208
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	2,60	0,00	2,60	0,512 IF	4,717
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,359
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,966734	1	0,96	0,00	0,96	-	0,928
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,934566	1	1,02	0,00	1,02	-	0,953
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,665
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,966734	1	0,50	0,00	0,50	-	0,483
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,934566	1	0,38	0,00	0,38	-	0,355
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,68	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	2,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,133
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA *(LABOR)*	M2	027678	1	1	44,33	0,00	44,33	0,512 IF	67,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9013	1	0,60	0,00	0,60	-	1,141
							Subtotal:		83,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,04
Materiais (B)		83,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,04
Custo Direto Total (B+E)		107,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,09**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050228 - Porta de alumínio 80x210cm, folha simples, sem aberturas (sem veneziana), com visor, inclusive dobradiças, maçaneta tipo alavanca, montagem e instalação do batente, instalação de veda porta na base - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1094 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,556792	1	7,92	0,00	14,65	-	37,457
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,704528	1	4,94	0,00	9,14	-	15,579
							Subtotal:		53,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,2	1	2,59	0,00	2,59	-	10,878
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0084	1	61,67	0,00	61,67	-	0,518
BORRACHA VEDAÇÃO TIPO ENCAIXE INF. P/ PORTAS 80CM *(LABOR)*	UN	039418	1	1	38,43	0,00	38,43	-	38,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,2592	1	0,32	0,00	0,32	-	1,043
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002433	3	1	9,71	0,00	9,71	-	29,130
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,52	1	0,96	0,00	0,96	-	2,419
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,68	1	1,02	0,00	1,02	-	1,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,2	1	0,35	0,00	0,35	-	1,470
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003080	1	1	41,97	0,00	41,97	-	41,970
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,52	1	0,50	0,00	0,50	-	1,260
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,68	1	0,38	0,00	0,38	-	0,638
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *(SINAPI)*	M	00036888	5	1	6,08	0,00	6,08	-	30,400
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA *(SINAPI)*	M2	00004914	1,68	1	488,91	0,00	488,91	-	821,369
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,2	1	0,60	0,00	0,60	-	2,520
							Subtotal:		984,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	53,04
Materiais (B)		984,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,04
Custo Direto Total (B+E)		1.037,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	320,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.357,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050301 - Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2" **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0868 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1803958	1	7,92	0,00	14,65	-	2,643
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	9,9697436	1	7,92	0,00	14,65	-	146,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1515533	1	4,94	0,00	9,14	-	1,385
							Subtotal:		150,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10,218772	1	2,59	0,00	2,59	-	26,467
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0002875	1	39,17	0,00	39,17	-	0,011
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,097385	1	0,38	0,00	0,38	-	0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	10,0694	1	0,96	0,00	0,96	-	9,667
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1493725	1	1,02	0,00	1,02	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10,218772	1	0,35	0,00	0,35	-	3,577
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	10,0694	1	0,50	0,00	0,50	-	5,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1493725	1	0,38	0,00	0,38	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10,218772	1	0,07	0,00	0,07	-	0,715
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10,218772	1	0,60	0,00	0,60	-	6,131
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	4,1656	1	39,30	0,00	39,30	-	163,708
							Subtotal:		215,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	150,08
Materiais (B)		215,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		150,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		150,09
Custo Direto Total (B+E)		365,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	112,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**478,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050302 - Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,35	1	7,92	0,00	14,65	-	5,128
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002765	1	7,92	0,00	14,65	-	0,041
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,1	1	7,92	0,00	14,65	-	16,115
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01606	1	7,92	0,00	14,65	-	0,235
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,13	1	4,94	0,00	9,14	-	10,328
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,016498	1	4,94	0,00	9,14	-	0,151
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004316	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0295665	1	4,94	0,00	9,14	-	0,270
							Subtotal:		32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	2,8	1	4,76	0,00	4,76	-	13,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,13	1	2,59	0,00	2,59	-	2,927
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,849
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0295665	1	2,59	0,00	2,59	-	0,077
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0036915	1	39,17	0,00	39,17	-	0,145
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,666212	1	0,38	0,00	0,38	-	0,633
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,96	0,00	0,96	-	0,336
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1	1	0,96	0,00	0,96	-	1,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,13	1	1,02	0,00	1,02	-	1,153
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0295665	1	1,02	0,00	1,02	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,396
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,385
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0295665	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,13	1	0,38	0,00	0,38	-	0,429
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0295665	1	0,38	0,00	0,38	-	0,011
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,025	1	24,67	0,00	24,67	-	0,617
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0295665	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,678
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0295665	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050302 - Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

Subtotal: 27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,27
Materiais (B)		27,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		60,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050303 - Corrimao em madeira 1a 2,5x30cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0869 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2286225	1	4,94	0,00	9,14	-	11,230
							Subtotal:		26,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2109428	1	2,59	0,00	2,59	-	5,726
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001518	1	39,17	0,00	39,17	-	0,059
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,5141928	1	0,38	0,00	0,38	-	0,195
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2109428	1	1,02	0,00	1,02	-	1,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2109428	1	0,35	0,00	0,35	-	0,774
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2109428	1	0,38	0,00	0,38	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2109428	1	0,07	0,00	0,07	-	0,155
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	4,0804	1	13,69	0,00	13,69	-	55,861
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2109428	1	0,60	0,00	0,60	-	1,327
							Subtotal:		67,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	26,09
Materiais (B)		67,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total (B+E)		93,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050304 - Corrimao em tubo aco galvanizado 3/4" com bracadeira **Unidade:** m

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3734131	1	4,94	0,00	9,14	-	30,833
							Subtotal:		30,83

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 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000400	2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,32487	1	2,59	0,00	2,59	-	8,611
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,32487	1	1,02	0,00	1,02	-	3,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,32487	1	0,35	0,00	0,35	-	1,164
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,32487	1	0,38	0,00	0,38	-	1,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,32487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,32487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,995
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007700	1,1	1	18,08	0,00	18,08	-	19,888
							Subtotal:		38,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,83
Materiais (B)		38,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,83
Custo Direto Total (B+E)		69,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050305 - Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira **Unidade:** m

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3734131	1	4,94	0,00	9,14	-	30,833
							Subtotal:		30,83

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 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000397	2	1	2,34	0,00	2,34	-	4,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,32487	1	2,59	0,00	2,59	-	8,611
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,32487	1	1,02	0,00	1,02	-	3,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,32487	1	0,35	0,00	0,35	-	1,164
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,32487	1	0,38	0,00	0,38	-	1,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,32487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,32487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,995
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007701	1	1	70,34	0,00	70,34	-	70,340
							Subtotal:		92,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,83
Materiais (B)		92,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,83
Custo Direto Total (B+E)		123,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050306 - Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira **Unidade:** m

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3734131	1	4,94	0,00	9,14	-	30,833
							Subtotal:		30,83

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 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000395	2	1	1,57	0,00	1,57	-	3,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,32487	1	2,59	0,00	2,59	-	8,611
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,32487	1	1,02	0,00	1,02	-	3,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,32487	1	0,35	0,00	0,35	-	1,164
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,32487	1	0,38	0,00	0,38	-	1,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,32487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,32487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,995
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007698	1	1	33,83	0,00	33,83	-	33,830
							Subtotal:		54,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	30,83
Materiais (B)		54,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,83
Custo Direto Total (B+E)		85,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050307 - Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74194/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	3,4	1	7,92	0,00	14,65	-	49,810
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,02686	1	7,92	0,00	14,65	-	0,393
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,1	1	4,94	0,00	9,14	-	28,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04526	1	4,94	0,00	9,14	-	0,414
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024206	1	4,94	0,00	9,14	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1658	1	4,94	0,00	9,14	-	1,515
							Subtotal:		80,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,1	1	2,59	0,00	2,59	-	8,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,4	1	2,59	0,00	2,59	-	8,806
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1658	1	2,59	0,00	2,59	-	0,429
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,901
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,7908	1	0,38	0,00	0,38	-	2,961
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,4	1	0,96	0,00	0,96	-	3,264
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,1	1	1,02	0,00	1,02	-	3,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1658	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1658	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,4	1	0,50	0,00	0,50	-	1,700
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,1	1	0,38	0,00	0,38	-	1,178
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1658	1	0,38	0,00	0,38	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,1	1	0,60	0,00	0,60	-	1,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1658	1	0,60	0,00	0,60	-	0,099
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	4	1	39,30	0,00	39,30	-	157,200
							Subtotal:		194,66

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050307 - Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74194/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	80,49
Materiais (B)		194,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,49
Custo Direto Total (B+E)		275,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050308 - Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16" **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0873 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,61264	1	7,92	0,00	14,65	-	23,625
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,6485931	1	4,94	0,00	9,14	-	15,068
							Subtotal:		38,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,22487	1	2,59	0,00	2,59	-	8,352
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	39,17	0,00	39,17	-	0,135
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) *(SINAPI)*	KG	00000546	55	1	4,65	0,00	4,65	-	255,750
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,38	0,00	0,38	-	0,444
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,6	1	0,96	0,00	0,96	-	1,536
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,62487	1	1,02	0,00	1,02	-	1,657
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,22487	1	0,35	0,00	0,35	-	1,129
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,62487	1	0,38	0,00	0,38	-	0,617
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,22487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,22487	1	0,60	0,00	0,60	-	1,935
							Subtotal:		272,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	38,69
Materiais (B)		272,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,69
Custo Direto Total (B+E)		311,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**407,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050309 - Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2" **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0874 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,31027	1	7,92	0,00	14,65	-	19,195
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31898	1	4,94	0,00	9,14	-	12,055
							Subtotal:		31,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,59	0,00	2,59	-	6,734
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00001649	0,7	1	57,48	0,00	57,48	-	40,236
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") *(SINAPI)*	UN	00002616	0,5	1	3,99	0,00	3,99	-	1,995
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,3	1	0,96	0,00	0,96	-	1,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,02	0,00	1,02	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,910
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,650
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,494
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,182
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00006297	1,3	1	31,39	0,00	31,39	-	40,807
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,60	0,00	0,60	-	1,560
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	3,5	1	39,30	0,00	39,30	-	137,550
							Subtotal:		233,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,25
Materiais (B)		233,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,25
Custo Direto Total (B+E)		264,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	81,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**346,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050310 - Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 3/4" **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0875 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,0079	1	7,92	0,00	14,65	-	14,766
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		24,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00001654	0,7	1	22,13	0,00	22,13	-	15,491
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") *(SINAPI)*	UN	00002633	0,5	1	4,52	0,00	4,52	-	2,260
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00006295	1,3	1	10,06	0,00	10,06	-	13,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007700	3,5	1	18,08	0,00	18,08	-	63,280
							Subtotal:		104,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,04
Materiais (B)		104,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,04
Custo Direto Total (B+E)		128,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050311 - Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,7013352	1	6,41	0,00	11,86	-	20,178
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81168	1	7,92	0,00	14,65	-	11,891
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,7052176	1	7,92	0,00	14,65	-	24,981
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6726798	1	4,94	0,00	9,14	-	6,148
							Subtotal:		63,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0633	1	10,85	0,00	10,85	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,839	1	2,59	0,00	2,59	-	12,533
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0301	1	61,67	0,00	61,67	-	1,856
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10	1	0,32	0,00	0,32	-	3,200
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,96	0,00	0,96	-	0,768
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,688	1	1,46	0,00	1,46	-	2,464
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,351	1	1,02	0,00	1,02	-	2,398
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,3376	1	26,79	0,00	26,79	-	9,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,839	1	0,35	0,00	0,35	-	1,694
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,50	0,00	0,50	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,688	1	1,17	0,00	1,17	-	1,975
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,351	1	0,38	0,00	0,38	-	0,893
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,633	1	2,29	0,00	2,29	-	1,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,839	1	0,60	0,00	0,60	-	2,903
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071268	20,6	1	15,43	0,00	15,43	0,512 IF	480,601
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	10,9	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	365,379
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2532	1	14,79	0,00	14,79	-	3,745
							Subtotal:		892,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	63,20
Materiais (B)		892,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,20
Custo Direto Total (B+E)		955,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	295,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.250,79**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050401 - Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3" **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0998 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011451	1	1	88,38	0,00	88,38	-	88,380
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		91,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		91,40
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)		98,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050402 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1036 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,25255	1	6,23	0,00	11,53	-	2,912
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,25255	1	6,64	0,00	12,28	-	3,101
							Subtotal:		6,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO *(SINAPI)*	UN	00011457	1	1	23,74	0,00	23,74	-	23,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		26,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,01
Materiais (B)		26,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,01
Custo Direto Total (B+E)		32,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050403 - Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0999 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002420	1	1	16,68	0,00	16,68	-	16,680
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		19,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		19,70
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)		26,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050404 - Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	4,3	1	6,23	0,00	11,53	-	49,579
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,04386	1	6,23	0,00	11,53	-	0,506
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	6,1	1	6,64	0,00	12,28	-	74,908
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,06222	1	6,64	0,00	12,28	-	0,764
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	3,36	1	7,55	0,00	13,97	-	46,939
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,034272	1	7,55	0,00	13,97	-	0,479
							Subtotal:		173,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,3	1	2,59	0,00	2,59	-	11,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	4,3	1	1,08	0,00	1,08	-	4,644
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	6,1	1	1,08	0,00	1,08	-	6,588
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,36	1	0,96	0,00	0,96	-	3,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,505
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	4,3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,462
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,36	1	0,50	0,00	0,50	-	1,680
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO *(SINAPI)*	CJ	00003104	1	1	354,76	0,00	354,76	-	354,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,3	1	0,60	0,00	0,60	-	2,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		424,11

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050404 - Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	173,18
Materiais (B)		424,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,18
Custo Direto Total (B+E)		597,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	184,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**781,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050405 - Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,94	0,00	9,14	-	2,742
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,040
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,75	1	7,55	0,00	13,97	-	10,478
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00765	1	7,55	0,00	13,97	-	0,107
							Subtotal:		13,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.058,65	0,00	1.058,65	-	1.058,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		1.063,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,37
Materiais (B)		1.063,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,37
Custo Direto Total (B+E)		1.077,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	332,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.410,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050406 - Puxador central para esquadria de aluminio **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1001 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,20204	1	6,64	0,00	12,28	-	2,481
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		4,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,08	0,00	1,08	-	0,216
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00005080	1	1	10,38	0,00	10,38	-	10,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		12,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,34
Materiais (B)		12,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,34
Custo Direto Total (B+E)		16,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050407 - Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1002 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		9,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,8	1	1,08	0,00	1,08	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00003108	1	1	20,30	0,00	20,30	-	20,300
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		24,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,70
Materiais (B)		24,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,70
Custo Direto Total (B+E)		34,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050408 - Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91304 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,002	1	6,64	0,00	12,28	-	12,305
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0102204	1	6,64	0,00	12,28	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,501	1	4,94	0,00	9,14	-	4,579
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
							Subtotal:		17,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,501	1	2,59	0,00	2,59	-	1,298
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,002	1	2,59	0,00	2,59	-	2,595
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,002	1	1,08	0,00	1,08	-	1,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,511
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,351
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003080	1	1	41,97	0,00	41,97	-	41,970
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,301
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,601
							Subtotal:		49,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,08
Materiais (B)		49,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,08
Custo Direto Total (B+E)		66,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050409 - Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91305 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,767	1	6,64	0,00	12,28	-	9,419
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0078234	1	6,64	0,00	12,28	-	0,096
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,384	1	4,94	0,00	9,14	-	3,510
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0056064	1	4,94	0,00	9,14	-	0,051
							Subtotal:		13,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,384	1	2,59	0,00	2,59	-	0,995
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,767	1	2,59	0,00	2,59	-	1,987
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,767	1	1,08	0,00	1,08	-	0,828
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,384	1	1,02	0,00	1,02	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,384	1	0,35	0,00	0,35	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,767	1	0,35	0,00	0,35	-	0,268
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003097	1	1	31,40	0,00	31,40	-	31,400
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,261
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,384	1	0,38	0,00	0,38	-	0,146
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,767	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,384	1	0,60	0,00	0,60	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,767	1	0,60	0,00	0,60	-	0,460
							Subtotal:		37,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,08
Materiais (B)		37,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,08
Custo Direto Total (B+E)		50,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050410 - Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91307 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,767	1	6,64	0,00	12,28	-	9,419
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0078234	1	6,64	0,00	12,28	-	0,096
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,384	1	4,94	0,00	9,14	-	3,510
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0056064	1	4,94	0,00	9,14	-	0,051
							Subtotal:		13,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,384	1	2,59	0,00	2,59	-	0,995
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,767	1	2,59	0,00	2,59	-	1,987
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,767	1	1,08	0,00	1,08	-	0,828
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,384	1	1,02	0,00	1,02	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,384	1	0,35	0,00	0,35	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,767	1	0,35	0,00	0,35	-	0,268
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003090	1	1	33,93	0,00	33,93	-	33,930
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,261
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,384	1	0,38	0,00	0,38	-	0,146
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,767	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,384	1	0,60	0,00	0,60	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,767	1	0,60	0,00	0,60	-	0,460
							Subtotal:		39,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,08
Materiais (B)		39,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,08
Custo Direto Total (B+E)		52,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050411 - Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,20204	1	6,64	0,00	12,28	-	2,481
							Subtotal:		2,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,08	0,00	1,08	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,48
Materiais (B)		4,48
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)		6,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050412 - Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,07091	1	6,64	0,00	12,28	-	25,431
							Subtotal:		25,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,59	0,00	2,59	-	5,310
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,08	0,00	1,08	-	2,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,718
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	93,90	0,00	93,90	-	93,900
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,230
							Subtotal:		104,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,43
Materiais (B)		104,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,43
Custo Direto Total (B+E)		129,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050413 - Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,07091	1	6,64	0,00	12,28	-	25,431
							Subtotal:		25,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,59	0,00	2,59	-	5,310
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,08	0,00	1,08	-	2,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,718
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM *(LABOR)*	UN	031812	1	1	66,30	0,00	66,30	-	66,300
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,230
							Subtotal:		76,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,43
Materiais (B)		76,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,43
Custo Direto Total (B+E)		102,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050414 - Dobradiça de ferro zincado de 3 x 3 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2" *(LABOR)*	UN	031585	1	1	9,97	0,00	9,97	-	9,970
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		12,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		12,99
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)		20,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050415 - Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	1	1	26,32	0,00	26,32	-	26,320
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		29,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		29,34
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)		36,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050416 - Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30306	1	6,23	0,00	11,53	-	3,494
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 2 " X 2" *(LABOR)*	UN	031815	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,08	0,00	1,08	-	0,648
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		7,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		7,49
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)		14,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050417 - Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0854 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,07091	1	6,64	0,00	12,28	-	25,431
							Subtotal:		25,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,59	0,00	2,59	-	5,310
CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA *(SINAPI)*	UN	00011467	1	1	13,69	0,00	13,69	-	13,690
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,08	0,00	1,08	-	2,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,718
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,230
							Subtotal:		24,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,43
Materiais (B)		24,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,43
Custo Direto Total (B+E)		49,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050418 - Conjunto de punho para janela de correr **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		6,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PUNHO CROMADO P/ JANELA CORRER, ALIANÇA MARCA REF. *(LABOR)*	CJ	031599	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		34,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,20
Materiais (B)		34,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,20
Custo Direto Total (B+E)		40,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050419 - Conjunto de ferragens para janela de correr, constando de 4 rodizios de latão com rolamentos para trilhos e 3m de trilho de alumínio (fornecimento sem colocação) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RODIZIOS PARA TRILHO DE JANELA DE CORRER *(LABOR)*	UN	031527	4	1	5,71	0,00	5,71	-	22,840
TRILHO EM ALUMINIO PARA JANELA DE CORRER *(LABOR)*	M	031526	3	1	10,06	0,00	10,06	-	30,180
							Subtotal:		53,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		53,02
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)		53,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050420 - Cremona com vara de ferro para janela de abrir **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,0204	1	6,64	0,00	12,28	-	24,811
							Subtotal:		24,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
CREMONA COM VARA DE FERRO DE 1,50M *(LABOR)*	UN	031922	1	1	62,01	0,00	62,01	-	62,010
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,08	0,00	1,08	-	2,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		72,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,81
Materiais (B)		72,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,81
Custo Direto Total (B+E)		96,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050421 - Cadeado de 50mm com porta cadeado **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		6,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CADEADO 50MM *(LABOR)*	UN	031591	1	1	38,88	0,00	38,88	-	38,880
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PORTA CADEADO PARA CADEADO 50MM *(LABOR)*	UN	031921	1	1	10,33	0,00	10,33	-	10,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		51,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,20
Materiais (B)		51,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,20
Custo Direto Total (B+E)		57,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050422 - Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,05051	1	6,64	0,00	12,28	-	0,620
							Subtotal:		0,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,05	1	1,08	0,00	1,08	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
PARAF. LATÃO C/ROSCA SOBERBA 3,8X22MM-P/ DOBRADIÇA *(LABOR)*	UN	026665	1	1	0,31	0,00	0,31	-	0,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
							Subtotal:		0,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,62
Materiais (B)		0,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,62
Custo Direto Total (B+E)		1,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050423 - Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,40408	1	6,23	0,00	11,53	-	4,659
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,40408	1	6,64	0,00	12,28	-	4,962
							Subtotal:		9,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,8	1	1,08	0,00	1,08	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
PRENDEDOR DE PORTA *(LABOR)*	UN	039285	1	1	26,78	0,00	26,78	-	26,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		30,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,62
Materiais (B)		30,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,62
Custo Direto Total (B+E)		40,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050424 - Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
							Subtotal:		2,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,25	1	7,43	0,00	7,43	-	1,858
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		2,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,97
Materiais (B)		2,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,97
Custo Direto Total (B+E)		5,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050425 - Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0153 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	2,07091	1	7,55	0,00	13,97	-	28,931
							Subtotal:		28,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,59	0,00	2,59	-	5,310
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,05	1	0,96	0,00	0,96	-	1,968
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,718
FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV *(SINAPI)*	UN	00003103	1	1	50,67	0,00	50,67	-	50,670
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,05	1	0,50	0,00	0,50	-	1,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,230
							Subtotal:		61,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,93
Materiais (B)		61,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,93
Custo Direto Total (B+E)		90,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050426 - Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0155 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,75765	1	7,55	0,00	13,97	-	10,584
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.058,65	0,00	1.058,65	-	1.058,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		1.062,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,58
Materiais (B)		1.062,45
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)		1.073,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	331,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.404,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050427 - Fornecimento e instalação de fechadura tetra **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0158 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANCA SIMPLES, CROMADA, MAQUINA *40* MM, INCLUI CHAVE TETRA E ROSETA REDONDA - COMPLETA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	CJ	02.0065	1	1	45,36	0,00	45,36	-	45,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		52,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		52,88
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)		66,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050501 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72116 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,94	0,00	9,14	-	3,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,4	1	7,55	0,00	13,97	-	5,588
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00408	1	7,55	0,00	13,97	-	0,057
							Subtotal:		9,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010490	1	1	108,00	0,00	108,00	-	108,000
							Subtotal:		125,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,35
Materiais (B)		125,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,35
Custo Direto Total (B+E)		135,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050502 - Vidro liso comum transparente, espessura 4mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72117 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45	1	4,94	0,00	9,14	-	4,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00657	1	4,94	0,00	9,14	-	0,060
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,45	1	7,55	0,00	13,97	-	6,287
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00459	1	7,55	0,00	13,97	-	0,064
							Subtotal:		10,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,96	0,00	0,96	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,50	0,00	0,50	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,38	0,00	0,38	-	0,171
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,6	1	9,15	0,00	9,15	-	14,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010492	1	1	143,99	0,00	143,99	-	143,990
							Subtotal:		163,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,52
Materiais (B)		163,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,52
Custo Direto Total (B+E)		173,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050503 - Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72118 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,94	0,00	9,14	-	4,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	13,97	-	6,985
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0051	1	7,55	0,00	13,97	-	0,071
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010505	1	1	186,58	0,00	186,58	-	186,580
							Subtotal:		205,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		205,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		217,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	67,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**284,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050504 - Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72119 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,94	0,00	9,14	-	4,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	13,97	-	6,985
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0051	1	7,55	0,00	13,97	-	0,071
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010506	1	1	243,56	0,00	243,56	-	243,560
							Subtotal:		262,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		262,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		274,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**358,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050505 - Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,94	0,00	9,14	-	4,570
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0073	1	4,94	0,00	9,14	-	0,067
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	13,97	-	6,985
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0051	1	7,55	0,00	13,97	-	0,071
							Subtotal:		11,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010507	1	1	316,19	0,00	316,19	-	316,190
							Subtotal:		334,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,69
Materiais (B)		334,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,69
Custo Direto Total (B+E)		346,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	107,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**453,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050506 - Vidro aramado, espessura 7mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72123 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45	1	4,94	0,00	9,14	-	4,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00657	1	4,94	0,00	9,14	-	0,060
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,45	1	7,55	0,00	13,97	-	6,287
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00459	1	7,55	0,00	13,97	-	0,064
							Subtotal:		10,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,59	0,00	2,59	-	1,166
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,96	0,00	0,96	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,50	0,00	0,50	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,38	0,00	0,38	-	0,171
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,15	0,00	9,15	-	13,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,60	0,00	0,60	-	0,270
VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00011185	1	1	371,99	0,00	371,99	-	371,990
							Subtotal:		390,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,52
Materiais (B)		390,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,52
Custo Direto Total (B+E)		400,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	123,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**524,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050507 - Vidro liso comum transparente, espessura 5mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84957 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	13,97	-	13,970
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0102	1	7,55	0,00	13,97	-	0,142
							Subtotal:		15,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,15	0,00	9,15	-	18,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010493	1	1	168,00	0,00	168,00	-	168,000
							Subtotal:		192,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,97
Materiais (B)		192,37
Equipamentos (C)		0,00
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)		208,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**272,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050508 - Vidro liso comum transparente, espessura 6mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	13,97	-	13,970
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0102	1	7,55	0,00	13,97	-	0,142
							Subtotal:		15,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,15	0,00	9,15	-	18,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010491	1	1	204,00	0,00	204,00	-	204,000
							Subtotal:		228,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,97
Materiais (B)		228,37
Equipamentos (C)		0,00
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)		244,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	75,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**319,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050509 - Vidro liso fume, espessura 4mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85001 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,94	0,00	9,14	-	1,828
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00292	1	4,94	0,00	9,14	-	0,027
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	13,97	-	13,970
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0102	1	7,55	0,00	13,97	-	0,142
							Subtotal:		15,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,15	0,00	9,15	-	18,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00011188	1	1	192,00	0,00	192,00	-	192,000
							Subtotal:		216,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,97
Materiais (B)		216,37
Equipamentos (C)		0,00
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)		232,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**304,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050510 - Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,94	0,00	9,14	-	3,656
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00584	1	4,94	0,00	9,14	-	0,053
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	2	1	7,55	0,00	13,97	-	27,940
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0204	1	7,55	0,00	13,97	-	0,285
							Subtotal:		31,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM *(SINAPI)*	M2	00011186	1	1	412,79	0,00	412,79	-	412,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA *(SINAPI)*	UN	00000442	4	1	3,69	0,00	3,69	-	14,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		439,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,93
Materiais (B)		439,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,93
Custo Direto Total (B+E)		471,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	145,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**617,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050511 - Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO *(LABOR)*	M2	037013	1	1	130,25	0,00	130,25	-	130,250
							Subtotal:		130,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		130,25
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)		130,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050512 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	2,5255	1	6,23	0,00	11,53	-	29,119
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,5255	1	6,64	0,00	12,28	-	31,013
							Subtotal:		60,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021031	1,1	1	16,68	0,00	16,68	-	18,348
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	5	1	1,08	0,00	1,08	-	5,400
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	227,67	0,00	227,67	-	250,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	3,5	1	6,51	0,00	6,51	-	22,785
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	2,5	1	0,58	0,00	0,58	-	1,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		318,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	60,13
Materiais (B)		318,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,13
Custo Direto Total (B+E)		378,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	116,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**495,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050513 - Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	2,5255	1	6,23	0,00	11,53	-	29,119
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,5255	1	6,64	0,00	12,28	-	31,013
							Subtotal:		60,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,1	1	11,14	0,00	11,14	-	12,254
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	5	1	1,08	0,00	1,08	-	5,400
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	227,67	0,00	227,67	-	250,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	2,88	1	35,50	0,00	35,50	-	102,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		390,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	60,13
Materiais (B)		390,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,13
Custo Direto Total (B+E)		450,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**590,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050514 - Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	2,5255	1	6,23	0,00	11,53	-	29,119
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,5255	1	6,64	0,00	12,28	-	31,013
							Subtotal:		60,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO *(LABOR)*	UN	037090	8,334	1	4,10	0,00	4,10	-	34,169
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8,334	1	0,27	0,00	0,27	-	2,250
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,54179	1	11,14	0,00	11,14	-	17,176
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	5	1	1,08	0,00	1,08	-	5,400
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1	1	227,67	0,00	227,67	-	227,670
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,700
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM *(LABOR)*	M2	020910	1,1112	1	27,73	0,00	27,73	-	30,814
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021170	1,22232	1	11,11	0,00	11,11	-	13,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		350,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	60,13
Materiais (B)		350,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,13
Custo Direto Total (B+E)		410,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	126,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**537,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050601 - Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73838/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,3	1	7,55	0,00	13,97	-	4,191
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00306	1	7,55	0,00	13,97	-	0,043
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA) *(SINAPI)*	UN	00011523	1	1	12,15	0,00	12,15	-	12,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO *(SINAPI)*	CJ	00003104	1	1	354,76	0,00	354,76	-	354,760
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.058,65	0,00	1.058,65	-	1.058,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010507	1,89	1	316,19	0,00	316,19	-	597,599
							Subtotal:		2.024,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,23
Materiais (B)		2.024,68
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)		2.028,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	626,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.655,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050602 - Substituição de massa para vidro em esquadrias **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,048216	1	6,41	0,00	11,86	-	12,432
							Subtotal:		12,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,04	1	2,59	0,00	2,59	-	2,694
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,04	1	1,02	0,00	1,02	-	1,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,04	1	0,38	0,00	0,38	-	0,395
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,36	1	8,67	0,00	8,67	-	3,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,624
							Subtotal:		8,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,43
Materiais (B)		8,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,43
Custo Direto Total (B+E)		20,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050701 - Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1037 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,60612	1	8,32	0,00	15,39	-	9,328
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		13,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 " *(SINAPI)*	M	00000584	1	1	24,51	0,00	24,51	-	24,510
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		29,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,04
Materiais (B)		29,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,04
Custo Direto Total (B+E)		42,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050702 - Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1038 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO *(SINAPI)*	H	00004760	0,60612	1	8,32	0,00	15,39	-	9,328
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		13,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " *(SINAPI)*	M	00000586	1	1	14,51	0,00	14,51	-	14,510
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		19,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,04
Materiais (B)		19,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,04
Custo Direto Total (B+E)		32,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050703 - Caixa madeira 57x43cm com guarnicao 13cm p/ fechamento de ar condicional **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1003 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,564424	1	6,41	0,00	11,86	-	6,694
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,568176	1	7,92	0,00	14,65	-	8,324
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6018201	1	4,94	0,00	9,14	-	5,501
							Subtotal:		20,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM *(SINAPI)*	M2	00001363	0,27	1	16,72	0,00	16,72	-	4,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,71316	1	2,59	0,00	2,59	-	4,437
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0046	1	39,17	0,00	39,17	-	0,180
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	0,37	1	59,48	0,00	59,48	-	22,008
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,55816	1	0,38	0,00	0,38	-	0,592
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA *(SINAPI)*	UN	00001412	0,56	1	9,53	0,00	9,53	-	5,337
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,56	1	0,96	0,00	0,96	-	0,538
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,15316	1	1,02	0,00	1,02	-	1,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,71316	1	0,35	0,00	0,35	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,56	1	0,50	0,00	0,50	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,15316	1	0,38	0,00	0,38	-	0,438
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	2	1	2,72	0,00	2,72	-	5,440
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,120
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,12	1	33,45	0,00	33,45	-	4,014
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,18	1	13,39	0,00	13,39	-	2,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,71316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,71316	1	0,60	0,00	0,60	-	1,028
							Subtotal:		54,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,52
Materiais (B)		54,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,52
Custo Direto Total (B+E)		74,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050704 - Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1039 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,5051	1	6,23	0,00	11,53	-	5,824
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
							Subtotal:		12,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1	1	1,08	0,00	1,08	-	1,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,06	1	13,39	0,00	13,39	-	0,803
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004412	2,2	1	1,46	0,00	1,46	-	3,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		9,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,03
Materiais (B)		9,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,03
Custo Direto Total (B+E)		21,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050705 - Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1040 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,525304	1	6,23	0,00	11,53	-	6,057
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5051	1	6,64	0,00	12,28	-	6,203
MARCENEIRO *(SINAPI)*	H	00012868	0,0171734	1	8,09	0,00	14,97	-	0,257
							Subtotal:		12,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,037	1	2,59	0,00	2,59	-	2,686
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	M2	00001340	0,09	1	29,00	0,00	29,00	-	2,610
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO *(SINAPI)*	KG	00001339	0,081	1	25,15	0,00	25,15	-	2,037
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,037	1	1,08	0,00	1,08	-	1,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,037	1	0,35	0,00	0,35	-	0,363
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,037	1	0,34	0,00	0,34	-	0,353
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,06	1	13,39	0,00	13,39	-	0,803
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004412	2,2	1	1,46	0,00	1,46	-	3,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,037	1	0,60	0,00	0,60	-	0,622
							Subtotal:		13,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,52
Materiais (B)		13,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,52
Custo Direto Total (B+E)		26,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050706 - Tampa de chapa de alumínio dobrada esp. 1.5 mm, dim. 86 x 86 cm conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200515 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40316	1	6,41	0,00	11,86	-	4,781
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,917189	1	7,92	0,00	14,65	-	13,437
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,4220736	1	7,92	0,00	14,65	-	6,183
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,80816	1	7,92	0,00	14,65	-	11,840
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3497935	1	4,94	0,00	9,14	-	3,197
							Subtotal:		39,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,87076	1	2,59	0,00	2,59	-	7,435
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00052	1	61,67	0,00	61,67	-	0,032
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,37856	1	0,32	0,00	0,32	-	0,121
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,91	1	1,08	0,00	1,08	-	0,983
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,416	1	0,96	0,00	0,96	-	0,399
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,8	1	1,46	0,00	1,46	-	1,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,74476	1	1,02	0,00	1,02	-	0,760
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	26,79	0,00	26,79	-	9,644
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,87076	1	0,35	0,00	0,35	-	1,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,91	1	0,34	0,00	0,34	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,416	1	0,50	0,00	0,50	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,8	1	1,17	0,00	1,17	-	0,936
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,74476	1	0,38	0,00	0,38	-	0,283
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	2,29	0,00	2,29	-	1,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,87076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,201
TAMPA ALUMINIO DOBRADA VINCADA ESP.1.5 MM DIM.86X86CM INCL ALÇA E GONZOS *(LABOR)*	UN	039079	1	1	756,67	0,00	756,67	-	756,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,87076	1	0,60	0,00	0,60	-	1,722
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	14,79	0,00	14,79	-	3,254
							Subtotal:		786,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,44
Materiais (B)		786,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,44
Custo Direto Total (B+E)		826,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	255,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.081,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050707 - Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suvinil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	2,7072194	1	6,41	0,00	11,86	-	32,108
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,917189	1	7,92	0,00	14,65	-	13,437
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,040584	1	7,92	0,00	14,65	-	0,595
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,7941152	1	7,92	0,00	14,65	-	26,284
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,243504	1	4,94	0,00	9,14	-	2,226
							Subtotal:		74,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0666	1	10,85	0,00	10,85	-	0,723
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,652	1	2,59	0,00	2,59	-	14,639
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0124	1	61,67	0,00	61,67	-	0,765
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0053	1	81,96	0,00	81,96	-	0,434
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0123	1	81,96	0,00	81,96	-	1,008
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,44	1	8,01	0,00	8,01	0,512 IF	41,662
CHAPA DE FERRO XADREZ ESP. Ø 1/8" (ESP. 3,17MM) *(LABOR)*	M2	026868	0,86	1	153,09	0,00	153,09	0,512 IF	199,065
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,804	1	0,32	0,00	0,32	-	2,177
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,91	1	1,08	0,00	1,08	-	0,983
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,04	1	0,96	0,00	0,96	-	0,038
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	1,776	1	1,46	0,00	1,46	-	2,593
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,926	1	1,02	0,00	1,02	-	2,985
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,3552	1	26,79	0,00	26,79	-	9,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,652	1	0,35	0,00	0,35	-	1,978
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,91	1	0,34	0,00	0,34	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,04	1	0,50	0,00	0,50	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,776	1	1,17	0,00	1,17	-	2,078
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,926	1	0,38	0,00	0,38	-	1,112
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	5,95	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	18,263
GONZO DIAM 3/4" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) *(LABOR)*	PAR	035213	2	1	7,03	0,00	7,03	0,512 IF	21,259
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,666	1	2,29	0,00	2,29	-	1,525
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,396
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,652	1	0,60	0,00	0,60	-	3,391
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2664	1	14,79	0,00	14,79	-	3,940
							Subtotal:		342,79

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0143	1	28,53	13,48	28,53	-	0,408

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050707 - Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suvinil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								Subtotal:	0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	74,65
Materiais (B)		342,79
Equipamentos (C)		0,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,06
Custo Direto Total (B+E)		417,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	129,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**546,97**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050708 - Barra antipânico dupla tipo push, c/ travamento horizontal e vertical, para instalação sobre porta de folha dupla 200x210cm - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1091 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,23084	1	6,19	0,00	11,45	-	14,093
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,23084	1	8,80	0,00	16,28	-	20,038
							Subtotal:		34,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
BARRA ANTIPANICO COR PRATA PARA PORTA DUPLA MODELO PUSH *(LABOR)*	UN	031843	1	1	2.226,79	0,00	2.226,79	-	2.226,790
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	3,32	1	0,09	0,00	0,09	-	0,299
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,93	0,00	0,93	-	2,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	3,32	1	0,35	0,00	0,35	-	1,162
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
							Subtotal:		2.240,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,13
Materiais (B)		2.240,47
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)		2.274,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	702,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.977,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050709 - Mola aérea hidráulica para portas, fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1092 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,75765	1	7,55	0,00	13,97	-	10,584
							Subtotal:		13,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,05	1	2,59	0,00	2,59	-	2,720
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM *(SINAPI)*	UN	00011561	1	1	133,49	0,00	133,49	-	133,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,630
							Subtotal:		138,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,37
Materiais (B)		138,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,37
Custo Direto Total (B+E)		152,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**199,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050710 - Película adesiva jateada branca fosca para portas ou janelas de vidro - fornecimento e instalação **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1097 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL *(SINAPI)*	H	00000248	0,10079	1	5,71	0,00	10,56	-	1,064
							Subtotal:		1,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
PELÍCULA BRANCO JATEADO INSULFILM/SIM.COLOC. *(LABOR)*	M2	078679	1	1	32,07	0,00	32,07	-	32,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		32,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,06
Materiais (B)		32,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,06
Custo Direto Total (B+E)		33,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050711 - Chapa inox escovado para fixação em porta de madeira, largura/altura 40cm - fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1098 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL *(SINAPI)*	H	00000248	0,50395	1	5,71	0,00	10,56	-	5,322
							Subtotal:		5,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,335	1	25,66	0,00	25,66	-	8,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) *(SINAPI)*	M2	00012759	0,4	1	736,16	0,00	736,16	-	294,464
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		305,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,32
Materiais (B)		305,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,32
Custo Direto Total (B+E)		310,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**406,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050801 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,828364	1	6,64	0,00	12,28	-	10,172
							Subtotal:		10,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,82	1	1,08	0,00	1,08	-	0,886
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031517	1	1	48,20	0,00	48,20	-	48,200
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		52,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,17
Materiais (B)		52,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,17
Custo Direto Total (B+E)		62,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050802 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,828364	1	6,64	0,00	12,28	-	10,172
							Subtotal:		10,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,82	1	1,08	0,00	1,08	-	0,886
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA *(LABOR)*	UN	031507	1	1	119,88	0,00	119,88	-	119,880
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		124,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,17
Materiais (B)		124,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,17
Custo Direto Total (B+E)		134,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050803 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,828364	1	6,64	0,00	12,28	-	10,172
							Subtotal:		10,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	2,59	0,00	2,59	-	2,124
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,82	1	1,08	0,00	1,08	-	0,886
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	0,35	0,00	0,35	-	0,287
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	93,90	0,00	93,90	-	93,900
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,82	1	0,34	0,00	0,34	-	0,279
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,60	0,00	0,60	-	0,492
							Subtotal:		98,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,17
Materiais (B)		98,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,17
Custo Direto Total (B+E)		108,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050804 - Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	3,0306	1	6,23	0,00	11,53	-	34,943
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,95969	1	6,64	0,00	12,28	-	11,785
							Subtotal:		46,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,95	1	2,59	0,00	2,59	-	10,231
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,95	1	1,08	0,00	1,08	-	4,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,95	1	0,35	0,00	0,35	-	1,383
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,95	1	0,34	0,00	0,34	-	1,343
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,95	1	0,07	0,00	0,07	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,95	1	0,60	0,00	0,60	-	2,370
							Subtotal:		19,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,73
Materiais (B)		19,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,73
Custo Direto Total (B+E)		66,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050805 - Substituição de targeta tipo livre/ocupado **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,20204	1	6,23	0,00	11,53	-	2,330
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		6,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,08	0,00	1,08	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		38,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,05
Materiais (B)		38,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,05
Custo Direto Total (B+E)		44,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050806 - Substituição de targeta de fio redondo 2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,20204	1	6,64	0,00	12,28	-	2,481
							Subtotal:		2,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,08	0,00	1,08	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,48
Materiais (B)		4,48
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)		6,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050807 - Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	1	1	26,32	0,00	26,32	-	26,320
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		27,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		27,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		31,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050808 - Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,46479	1	6,23	0,00	11,53	-	16,889
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,96989	1	6,64	0,00	12,28	-	24,190
							Subtotal:		41,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,4	1	2,59	0,00	2,59	-	8,806
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,4	1	1,08	0,00	1,08	-	3,672
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,190
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,238
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,040
							Subtotal:		17,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	41,08
Materiais (B)		17,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,08
Custo Direto Total (B+E)		58,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050809 - Substituição de trilho para janela de correr **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30306	1	6,64	0,00	12,28	-	3,722
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,08	0,00	1,08	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
TRILHO EM ALUMINIO PARA JANELA DE CORRER *(LABOR)*	M	031526	1,05	1	10,06	0,00	10,06	-	10,563
							Subtotal:		12,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		12,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		15,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050810 - Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,075765	1	6,64	0,00	12,28	-	0,930
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,076095	1	4,94	0,00	9,14	-	0,696
							Subtotal:		1,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,075	1	1,08	0,00	1,08	-	0,081
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,075	1	1,02	0,00	1,02	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,075	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,075	1	0,38	0,00	0,38	-	0,029
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,005	1	9,18	0,00	9,18	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,63
Materiais (B)		0,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,63
Custo Direto Total (B+E)		2,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050811 - Recolocação de marco em madeira, excl. marco **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 062212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,35357	1	6,64	0,00	12,28	-	4,342
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35511	1	4,94	0,00	9,14	-	3,246
							Subtotal:		7,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	61,67	0,00	61,67	-	0,136
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,35	1	1,08	0,00	1,08	-	0,378
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,59
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,59
Custo Direto Total (B+E)		11,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050812 - Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		7,52
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)		21,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050813 - Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo basculante ou fixo, sem fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,5365	1	7,92	0,00	14,65	-	37,160
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		46,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,59	0,00	2,59	-	9,065
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0097	1	61,67	0,00	61,67	-	0,598
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,73	1	0,78	0,00	0,78	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,67	1	0,32	0,00	0,32	-	0,854
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,5	1	0,96	0,00	0,96	-	2,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,225
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,5	1	0,50	0,00	0,50	-	1,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,100
							Subtotal:		19,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	46,43
Materiais (B)		19,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,43
Custo Direto Total (B+E)		66,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050814 - Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo de correr ou maxim-ar, sem fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	4,0584	1	7,92	0,00	14,65	-	59,456
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,0292	1	4,94	0,00	9,14	-	18,547
							Subtotal:		78,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0097	1	61,67	0,00	61,67	-	0,598
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,73	1	0,78	0,00	0,78	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,67	1	0,32	0,00	0,32	-	0,854
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	4	1	0,96	0,00	0,96	-	3,840
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	4	1	0,50	0,00	0,50	-	2,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		32,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	78,00
Materiais (B)		32,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,00
Custo Direto Total (B+E)		110,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 050815 - 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:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	1,5153	1	4,93	0,00	9,12	-	13,820
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
							Subtotal:		36,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3	1	0,96	0,00	0,96	-	2,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3	1	0,50	0,00	0,50	-	1,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		16,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,12
Materiais (B)		16,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,12
Custo Direto Total (B+E)		52,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060101 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92915 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0285	1	5,52	0,00	10,21	-	0,291
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0002251	1	5,52	0,00	10,21	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0108	1	5,52	0,00	10,21	-	0,110
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000853	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1743	1	7,92	0,00	14,65	-	2,553
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0013769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0006075	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0769	1	7,92	0,00	14,65	-	1,127
							Subtotal:		4,11

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	4,51	0,00	4,51	-	4,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0285	1	2,59	0,00	2,59	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1743	1	2,59	0,00	2,59	-	0,451
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0769	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0285	1	0,96	0,00	0,96	-	0,027
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1743	1	0,96	0,00	0,96	-	0,167
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0769	1	0,96	0,00	0,96	-	0,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0108	1	0,96	0,00	0,96	-	0,010
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	1,19	1	0,13	0,00	0,13	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0285	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1743	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0769	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0285	1	0,50	0,00	0,50	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1743	1	0,50	0,00	0,50	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0108	1	0,50	0,00	0,50	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0769	1	0,50	0,00	0,50	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0285	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0769	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0285	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1743	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0769	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060101 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92915 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

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

Subtotal: 6,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,11
Materiais (B)		6,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,11
Custo Direto Total (B+E)		10,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060102 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92916 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0218	1	5,52	0,00	10,21	-	0,223
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001722	1	5,52	0,00	10,21	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,21	-	0,060
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000466	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,133	1	7,92	0,00	14,65	-	1,948
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0010507	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003318	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,92	0,00	14,65	-	0,615
							Subtotal:		2,87

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	5,03	0,00	5,03	-	5,382
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0218	1	2,59	0,00	2,59	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0218	1	0,96	0,00	0,96	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,133	1	0,96	0,00	0,96	-	0,128
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,97	1	0,13	0,00	0,13	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0218	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0218	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,133	1	0,50	0,00	0,50	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0218	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0218	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060102 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92916 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

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

Subtotal: 6,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,87
Materiais (B)		6,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060103 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92917 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0162	1	5,52	0,00	10,21	-	0,165
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001279	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,21	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000252	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0993	1	7,92	0,00	14,65	-	1,455
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007844	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,328
							Subtotal:		2,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	1,11	1	5,06	0,00	5,06	-	5,617
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0162	1	2,59	0,00	2,59	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0993	1	2,59	0,00	2,59	-	0,257
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0162	1	0,96	0,00	0,96	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0993	1	0,96	0,00	0,96	-	0,095
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,96	0,00	0,96	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,743	1	0,13	0,00	0,13	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0162	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0993	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0162	1	0,50	0,00	0,50	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0993	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0993	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0162	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0993	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0032	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060103 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92917 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

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

Subtotal: 6,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,00
Materiais (B)		6,78
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)		8,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060104 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92919 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0121	1	5,52	0,00	10,21	-	0,124
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000955	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,21	-	0,018
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000142	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0743	1	7,92	0,00	14,65	-	1,088
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0005869	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000987	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,92	0,00	14,65	-	0,183
							Subtotal:		1,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1,11	1	4,76	0,00	4,76	-	5,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0121	1	2,59	0,00	2,59	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0743	1	2,59	0,00	2,59	-	0,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,032
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0121	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0743	1	0,96	0,00	0,96	-	0,071
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,543	1	0,13	0,00	0,13	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0121	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0743	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0121	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0743	1	0,50	0,00	0,50	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0121	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0121	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0743	1	0,60	0,00	0,60	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060104 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92919 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
								Subtotal:	6,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,42
Materiais (B)		6,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,42
Custo Direto Total (B+E)		7,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060105 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92921 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0089	1	5,52	0,00	10,21	-	0,091
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000703	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,21	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000079	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0542	1	7,92	0,00	14,65	-	0,794
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0004281	1	7,92	0,00	14,65	-	0,006
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000553	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,92	0,00	14,65	-	0,103
							Subtotal:		1,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043055	1,11	1	4,13	0,00	4,13	-	4,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0542	1	2,59	0,00	2,59	-	0,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0089	1	0,96	0,00	0,96	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0542	1	0,96	0,00	0,96	-	0,052
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,96	0,00	0,96	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,367	1	0,13	0,00	0,13	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0542	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0089	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0542	1	0,50	0,00	0,50	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0542	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0542	1	0,60	0,00	0,60	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060105 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92921 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

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

Subtotal: 5,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,01
Materiais (B)		5,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,01
Custo Direto Total (B+E)		6,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060106 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,0292	1	7,92	0,00	14,65	-	29,728
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	16,2336	1	4,94	0,00	9,14	-	148,375
							Subtotal:		178,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	18	1	2,59	0,00	2,59	-	46,620
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,646	1	61,67	0,00	61,67	-	39,839
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	81,96	0,00	81,96	-	47,947
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	196	1	0,32	0,00	0,32	-	62,720
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16	1	1,02	0,00	1,02	-	16,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	18	1	0,35	0,00	0,35	-	6,300
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	16	1	0,38	0,00	0,38	-	6,080
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,4	1	76,59	0,00	76,59	-	30,636
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	18	1	0,07	0,00	0,07	-	1,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	18	1	0,60	0,00	0,60	-	10,800
							Subtotal:		271,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,2144	1	28,53	13,48	28,53	-	6,117
							Subtotal:		6,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	178,10
Materiais (B)		271,44
Equipamentos (C)		6,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		184,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		184,22
Custo Direto Total (B+E)		455,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	140,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**596,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060107 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,0292	1	7,92	0,00	14,65	-	29,728
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,1752	1	4,94	0,00	9,14	-	111,281
							Subtotal:		141,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14	1	2,59	0,00	2,59	-	36,260
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,61	1	61,67	0,00	61,67	-	37,619
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,385	1	81,96	0,00	81,96	-	31,555
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,385	1	81,96	0,00	81,96	-	31,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	424	1	0,32	0,00	0,32	-	135,680
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12	1	1,02	0,00	1,02	-	12,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14	1	0,35	0,00	0,35	-	4,900
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12	1	0,38	0,00	0,38	-	4,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14	1	0,60	0,00	0,60	-	8,400
							Subtotal:		306,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,714	1	28,53	13,48	28,53	-	20,370
							Subtotal:		20,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	141,01
Materiais (B)		306,67
Equipamentos (C)		20,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		161,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		161,38
Custo Direto Total (B+E)		468,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	144,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**612,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060108 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,78015	1	61,67	0,00	61,67	-	48,112
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	81,96	0,00	81,96	-	32,702
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	81,96	0,00	81,96	-	32,702
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,32	0,00	0,32	-	87,696
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		274,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		274,99
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		444,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	137,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**581,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060109 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,71925	1	61,67	0,00	61,67	-	44,356
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,79275	1	81,96	0,00	81,96	-	64,974
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	336	1	0,32	0,00	0,32	-	107,520
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		290,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		290,62
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		460,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	142,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**602,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060110 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	61,67	0,00	61,67	-	45,586
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	81,96	0,00	81,96	-	32,874
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	81,96	0,00	81,96	-	32,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,32	0,00	0,32	-	102,816
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		287,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		287,92
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		457,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	141,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**598,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060111 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6783	1	61,67	0,00	61,67	-	41,831
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,79275	1	81,96	0,00	81,96	-	64,974
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	383,25	1	0,32	0,00	0,32	-	122,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		303,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		303,22
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		472,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	146,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**618,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060112 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	61,67	0,00	61,67	-	43,514
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	81,96	0,00	81,96	-	32,788
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	81,96	0,00	81,96	-	32,788
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,32	0,00	0,32	-	117,600
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		300,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		300,46
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		469,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	145,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**615,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060113 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,63315	1	61,67	0,00	61,67	-	39,046
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,7959	1	81,96	0,00	81,96	-	65,232
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	438,9	1	0,32	0,00	0,32	-	140,448
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		318,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		318,50
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		487,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	150,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**638,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060114 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13066	1	7,92	0,00	14,65	-	31,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,78396	1	4,94	0,00	9,14	-	116,845
							Subtotal:		148,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,59	0,00	2,59	-	38,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	61,67	0,00	61,67	-	40,665
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	81,96	0,00	81,96	-	32,874
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	81,96	0,00	81,96	-	32,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,32	0,00	0,32	-	134,064
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,96	0,00	0,96	-	2,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,35	0,00	0,35	-	5,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,50	0,00	0,50	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,38	0,00	0,38	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,60	0,00	0,60	-	8,820
							Subtotal:		314,25

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,53	13,48	28,53	-	21,389
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,06
Materiais (B)		314,25
Equipamentos (C)		21,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,45
Custo Direto Total (B+E)		483,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	149,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**633,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060115 - Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,31326	1	6,23	0,00	11,53	-	15,142
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,31027	1	7,92	0,00	14,65	-	19,195
							Subtotal:		34,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,59	0,00	2,59	-	6,734
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,6	1	1,08	0,00	1,08	-	2,808
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,910
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,884
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	8,68	0,00	8,68	-	1,302
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,60	0,00	0,60	-	1,560
							Subtotal:		32,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,34
Materiais (B)		32,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,34
Custo Direto Total (B+E)		66,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060116 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040249 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,06071	1	6,23	0,00	11,53	-	12,230
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,058295	1	7,92	0,00	14,65	-	15,504
							Subtotal:		27,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1	1	2,59	0,00	2,59	-	5,439
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,1	1	1,08	0,00	1,08	-	2,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,714
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	8,68	0,00	8,68	-	0,868
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	5,26	0,00	5,26	-	5,786
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,147
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	8,37	0,00	8,37	-	41,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1	1	0,60	0,00	0,60	-	1,260
							Subtotal:		59,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,73
Materiais (B)		59,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,73
Custo Direto Total (B+E)		86,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060117 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97086 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,444	1	6,23	0,00	11,53	-	16,649
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0147288	1	6,23	0,00	11,53	-	0,170
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	2,357	1	7,92	0,00	14,65	-	34,530
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0186203	1	7,92	0,00	14,65	-	0,273
							Subtotal:		51,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,444	1	2,59	0,00	2,59	-	3,740
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,357	1	2,59	0,00	2,59	-	6,105
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,017	1	4,47	0,00	4,47	-	0,076
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,444	1	1,08	0,00	1,08	-	1,560
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,357	1	1,08	0,00	1,08	-	2,546
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,444	1	0,35	0,00	0,35	-	0,505
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,357	1	0,35	0,00	0,35	-	0,825
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,444	1	0,34	0,00	0,34	-	0,491
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,357	1	0,34	0,00	0,34	-	0,801
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,37	1	3,29	0,00	3,29	-	1,217
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,039	1	12,56	0,00	12,56	-	0,490
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,44	1	1,18	0,00	1,18	-	0,519
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,444	1	0,07	0,00	0,07	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,357	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006193	1,38	1	9,36	0,00	9,36	-	12,917
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,444	1	0,60	0,00	0,60	-	0,866
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,357	1	0,60	0,00	0,60	-	1,414
							Subtotal:		34,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	51,62
Materiais (B)		34,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,62
Custo Direto Total (B+E)		85,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060118 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,080632	1	5,52	0,00	10,21	-	0,823
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,080632	1	7,92	0,00	14,65	-	1,181
							Subtotal:		2,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	3,92	0,00	3,92	-	4,312
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,16	1	0,96	0,00	0,96	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,16	1	0,50	0,00	0,50	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		5,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,00
Materiais (B)		5,32
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)		7,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060119 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,10079	1	5,52	0,00	10,21	-	1,029
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,10079	1	7,92	0,00	14,65	-	1,477
							Subtotal:		2,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	3,61	0,00	3,61	-	3,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	9,63	0,00	9,63	-	0,289
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		5,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,51
Materiais (B)		5,27
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)		7,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060120 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,070553	1	5,52	0,00	10,21	-	0,720
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,070553	1	7,92	0,00	14,65	-	1,034
							Subtotal:		1,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	4,38	0,00	4,38	-	4,818
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,14	1	0,96	0,00	0,96	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,14	1	0,50	0,00	0,50	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,75
Materiais (B)		5,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,75
Custo Direto Total (B+E)		7,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060201 - Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1041 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,030237	1	7,92	0,00	14,65	-	0,443
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,060876	1	4,94	0,00	9,14	-	0,556
							Subtotal:		1,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,015	1	13,87	0,00	13,87	-	0,208
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,03	1	0,96	0,00	0,96	-	0,029
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,03	1	0,50	0,00	0,50	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,38	0,00	0,38	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
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	9,77	0,00	9,77	-	10,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		10,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,00
Materiais (B)		10,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,00
Custo Direto Total (B+E)		11,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060202 - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0627	1	7,92	0,00	14,65	-	0,919
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009154	1	7,92	0,00	14,65	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0443	1	4,94	0,00	9,14	-	0,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006467	1	4,94	0,00	9,14	-	0,006
							Subtotal:		1,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0443	1	2,59	0,00	2,59	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0627	1	2,59	0,00	2,59	-	0,162
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0627	1	0,96	0,00	0,96	-	0,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0443	1	1,02	0,00	1,02	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0443	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0627	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0627	1	0,50	0,00	0,50	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0443	1	0,38	0,00	0,38	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0443	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0443	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0627	1	0,60	0,00	0,60	-	0,038
							Subtotal:		5,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,34
Materiais (B)		5,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,34
Custo Direto Total (B+E)		6,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060203 - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0404	1	7,92	0,00	14,65	-	0,592
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0005898	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0286	1	4,94	0,00	9,14	-	0,261
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004175	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		0,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043055	1	1	4,13	0,00	4,13	-	4,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0286	1	2,59	0,00	2,59	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0404	1	2,59	0,00	2,59	-	0,105
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0404	1	0,96	0,00	0,96	-	0,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0286	1	1,02	0,00	1,02	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0286	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0404	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0404	1	0,50	0,00	0,50	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0286	1	0,38	0,00	0,38	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0286	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0404	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0286	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0404	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,87
Materiais (B)		4,48
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)		5,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060204 - Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89998 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0492	1	7,92	0,00	14,65	-	0,721
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0007183	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0348	1	4,94	0,00	9,14	-	0,318
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005080	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		1,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0348	1	2,59	0,00	2,59	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0492	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0492	1	0,96	0,00	0,96	-	0,047
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0348	1	1,02	0,00	1,02	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0348	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0492	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0492	1	0,50	0,00	0,50	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0348	1	0,38	0,00	0,38	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0492	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0348	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0492	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
							Subtotal:		5,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,06
Materiais (B)		5,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,06
Custo Direto Total (B+E)		6,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060301 - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0196113	1	7,30	0,00	13,51	-	0,265
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,30	0,00	13,51	-	46,482
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	8,0998	1	7,92	0,00	14,65	-	118,662
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1182570	1	7,92	0,00	14,65	-	1,732
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,7292	1	4,94	0,00	9,14	-	52,365
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0836463	1	4,94	0,00	9,14	-	0,765
							Subtotal:		220,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,7292	1	2,59	0,00	2,59	-	14,839
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,0998	1	2,59	0,00	2,59	-	20,978
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,59	0,00	2,59	-	8,911
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	55,00	0,00	55,00	-	37,052
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,38	0,00	0,38	-	162,687
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,66	0,00	0,66	-	2,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	8,0998	1	0,96	0,00	0,96	-	7,776
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,7292	1	1,02	0,00	1,02	-	5,844
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,7292	1	0,35	0,00	0,35	-	2,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,0998	1	0,35	0,00	0,35	-	2,835
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,35	0,00	0,35	-	1,204
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	8,0998	1	0,50	0,00	0,50	-	4,050
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,7292	1	0,38	0,00	0,38	-	2,177
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	81,95	0,00	81,95	-	55,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,7292	1	0,07	0,00	0,07	-	0,401
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,0998	1	0,07	0,00	0,07	-	0,567
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,7292	1	0,60	0,00	0,60	-	3,438
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,0998	1	0,60	0,00	0,60	-	4,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,60	0,00	0,60	-	2,064
							Subtotal:		352,72

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	0,0000080	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,024
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000181	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,054

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060301 - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,457
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000677	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,203
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000635	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,190
							Subtotal:		0,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	220,27
Materiais (B)		352,72
Equipamentos (C)		0,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,20
Custo Direto Total (B+E)		573,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	177,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**751,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060302 - Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0196113	1	7,30	0,00	13,51	-	0,265
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,30	0,00	13,51	-	46,482
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	4,7314	1	7,92	0,00	14,65	-	69,315
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0690784	1	7,92	0,00	14,65	-	1,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3466	1	4,94	0,00	9,14	-	30,588
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0488603	1	4,94	0,00	9,14	-	0,447
							Subtotal:		148,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,3466	1	2,59	0,00	2,59	-	8,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,7314	1	2,59	0,00	2,59	-	12,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,59	0,00	2,59	-	8,911
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	55,00	0,00	55,00	-	37,052
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,38	0,00	0,38	-	162,687
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,66	0,00	0,66	-	2,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	4,7314	1	0,96	0,00	0,96	-	4,542
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,3466	1	1,02	0,00	1,02	-	3,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,3466	1	0,35	0,00	0,35	-	1,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,7314	1	0,35	0,00	0,35	-	1,656
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,35	0,00	0,35	-	1,204
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	4,7314	1	0,50	0,00	0,50	-	2,366
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,3466	1	0,38	0,00	0,38	-	1,272
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	81,95	0,00	81,95	-	55,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,3466	1	0,07	0,00	0,07	-	0,234
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,7314	1	0,07	0,00	0,07	-	0,331
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,3466	1	0,60	0,00	0,60	-	2,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,7314	1	0,60	0,00	0,60	-	2,839
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,60	0,00	0,60	-	2,064
							Subtotal:		323,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000080	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,024
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000181	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,054

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060302 - Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,457
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000677	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,203
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000635	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,190
							Subtotal:		0,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	148,11
Materiais (B)		323,71
Equipamentos (C)		0,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		149,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		149,04
Custo Direto Total (B+E)		472,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	146,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**618,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060303 - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0196113	1	7,30	0,00	13,51	-	0,265
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,30	0,00	13,51	-	46,482
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	7,2383	1	7,92	0,00	14,65	-	106,041
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1056791	1	7,92	0,00	14,65	-	1,548
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,1197	1	4,94	0,00	9,14	-	46,794
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0747476	1	4,94	0,00	9,14	-	0,683
							Subtotal:		201,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,1197	1	2,59	0,00	2,59	-	13,260
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,2383	1	2,59	0,00	2,59	-	18,747
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,59	0,00	2,59	-	8,911
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	55,00	0,00	55,00	-	37,052
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,38	0,00	0,38	-	162,687
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,66	0,00	0,66	-	2,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,2383	1	0,96	0,00	0,96	-	6,949
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,1197	1	1,02	0,00	1,02	-	5,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,1197	1	0,35	0,00	0,35	-	1,792
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,2383	1	0,35	0,00	0,35	-	2,533
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,35	0,00	0,35	-	1,204
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,2383	1	0,50	0,00	0,50	-	3,619
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,1197	1	0,38	0,00	0,38	-	1,945
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	81,95	0,00	81,95	-	55,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,1197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,358
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,2383	1	0,07	0,00	0,07	-	0,507
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,1197	1	0,60	0,00	0,60	-	3,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,2383	1	0,60	0,00	0,60	-	4,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,60	0,00	0,60	-	2,064
							Subtotal:		345,30

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	0,0000080	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,024
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000181	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,054

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060303 - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,457
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000677	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,203
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000635	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,190
							Subtotal:		0,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	201,81
Materiais (B)		345,30
Equipamentos (C)		0,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		202,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		202,74
Custo Direto Total (B+E)		548,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	169,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**717,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060401 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92792 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,21	-	0,060
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000466	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,92	0,00	14,65	-	0,615
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003318	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
							Subtotal:		0,68

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	5,03	0,00	5,03	-	5,382
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
							Subtotal:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,68
Materiais (B)		5,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,68
Custo Direto Total (B+E)		6,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060402 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92793 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,21	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000252	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,328
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
							Subtotal:		0,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	1,11	1	5,06	0,00	5,06	-	5,617
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,96	0,00	0,96	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
							Subtotal:		5,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,36
Materiais (B)		5,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,36
Custo Direto Total (B+E)		6,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060403 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92794 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,21	-	0,018
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000142	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,92	0,00	14,65	-	0,183
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000987	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
							Subtotal:		0,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1,11	1	4,76	0,00	4,76	-	5,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
							Subtotal:		5,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,20
Materiais (B)		5,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,20
Custo Direto Total (B+E)		5,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060404 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92795 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,21	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000079	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,92	0,00	14,65	-	0,103
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000553	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
							Subtotal:		0,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043055	1,11	1	4,13	0,00	4,13	-	4,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,96	0,00	0,96	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		4,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,11
Materiais (B)		4,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,11
Custo Direto Total (B+E)		4,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060405 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92875 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,21	-	0,060
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000466	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,92	0,00	14,65	-	0,615
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003318	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
							Subtotal:		0,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043053	1,07	1	4,57	0,00	4,57	-	4,890
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025
							Subtotal:		5,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,68
Materiais (B)		5,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,68
Custo Direto Total (B+E)		5,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060406 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92876 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,21	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000252	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,328
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
							Subtotal:		0,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043053	1,11	1	4,57	0,00	4,57	-	5,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,96	0,00	0,96	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
							Subtotal:		5,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,36
Materiais (B)		5,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,36
Custo Direto Total (B+E)		5,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060407 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92877 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,21	-	0,018
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000142	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,92	0,00	14,65	-	0,183
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000987	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
							Subtotal:		0,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
							Subtotal:		5,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,20
Materiais (B)		5,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,20
Custo Direto Total (B+E)		5,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060408 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,21	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000079	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,92	0,00	14,65	-	0,103
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000553	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
							Subtotal:		0,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,96	0,00	0,96	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,11
Materiais (B)		5,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,11
Custo Direto Total (B+E)		5,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060409 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92879 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0037	1	7,92	0,00	14,65	-	0,054
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000292	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
							Subtotal:		0,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,59	0,00	2,59	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0037	1	0,96	0,00	0,96	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0037	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		5,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,05
Materiais (B)		5,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,05
Custo Direto Total (B+E)		5,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060410 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92880 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002	1	7,92	0,00	14,65	-	0,029
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000158	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
							Subtotal:		0,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,14	1	5,12	0,00	5,12	-	5,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		5,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,03
Materiais (B)		5,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,03
Custo Direto Total (B+E)		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060411 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92881 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011	1	7,92	0,00	14,65	-	0,016
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000086	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
							Subtotal:		0,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,14	1	5,12	0,00	5,12	-	5,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0011	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0011	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0011	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0011	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0011	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		5,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,02
Materiais (B)		5,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,02
Custo Direto Total (B+E)		5,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060412 - Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92882 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0155	1	5,52	0,00	10,21	-	0,158
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001224	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,21	-	0,060
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000466	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0947	1	7,92	0,00	14,65	-	1,387
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007481	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003318	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,92	0,00	14,65	-	0,615
							Subtotal:		2,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043053	1,07	1	4,57	0,00	4,57	-	4,890
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0155	1	2,59	0,00	2,59	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0947	1	2,59	0,00	2,59	-	0,245
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,59	0,00	2,59	-	0,109
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,015
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0155	1	0,96	0,00	0,96	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0947	1	0,96	0,00	0,96	-	0,091
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,96	0,00	0,96	-	0,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,97	1	0,13	0,00	0,13	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0155	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0947	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0155	1	0,50	0,00	0,50	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0947	1	0,50	0,00	0,50	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,50	0,00	0,50	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0947	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0155	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0947	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,042	1	0,60	0,00	0,60	-	0,025

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060412 - Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92882 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		6,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,24
Materiais (B)		6,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,24
Custo Direto Total (B+E)		8,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060413 - Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92883 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0115	1	5,52	0,00	10,21	-	0,117
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000908	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,21	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000252	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0707	1	7,92	0,00	14,65	-	1,036
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0005585	1	7,92	0,00	14,65	-	0,008
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001769	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,92	0,00	14,65	-	0,328
							Subtotal:		1,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043053	1,11	1	4,57	0,00	4,57	-	5,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0115	1	2,59	0,00	2,59	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0707	1	2,59	0,00	2,59	-	0,183
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0115	1	0,96	0,00	0,96	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0707	1	0,96	0,00	0,96	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,96	0,00	0,96	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,743	1	0,13	0,00	0,13	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0115	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0707	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0115	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0707	1	0,50	0,00	0,50	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,50	0,00	0,50	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0115	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0707	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060413 - Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92883 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
								Subtotal:	6,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,53
Materiais (B)		6,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,53
Custo Direto Total (B+E)		7,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060414 - Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92884 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0086	1	5,52	0,00	10,21	-	0,088
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000679	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,21	-	0,018
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000142	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0529	1	7,92	0,00	14,65	-	0,775
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0004179	1	7,92	0,00	14,65	-	0,006
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000987	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,92	0,00	14,65	-	0,183
							Subtotal:		1,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0529	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0086	1	0,96	0,00	0,96	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0529	1	0,96	0,00	0,96	-	0,051
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,543	1	0,13	0,00	0,13	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0529	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0086	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0529	1	0,50	0,00	0,50	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0529	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060414 - Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92884 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
								Subtotal:	6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,07
Materiais (B)		6,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,07
Custo Direto Total (B+E)		7,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060415 - Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0063	1	5,52	0,00	10,21	-	0,064
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000497	1	5,52	0,00	10,21	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,21	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000079	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0386	1	7,92	0,00	14,65	-	0,565
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003049	1	7,92	0,00	14,65	-	0,004
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000553	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,92	0,00	14,65	-	0,103
							Subtotal:		0,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0386	1	2,59	0,00	2,59	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0063	1	0,96	0,00	0,96	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0386	1	0,96	0,00	0,96	-	0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,96	0,00	0,96	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,367	1	0,13	0,00	0,13	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0386	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0063	1	0,50	0,00	0,50	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0386	1	0,50	0,00	0,50	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,50	0,00	0,50	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0386	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0386	1	0,60	0,00	0,60	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,007	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060415 - Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
								Subtotal:	6,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,75
Materiais (B)		6,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,75
Custo Direto Total (B+E)		7,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060416 - Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0043	1	5,52	0,00	10,21	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000339	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0261	1	7,92	0,00	14,65	-	0,382
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002061	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000292	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0037	1	7,92	0,00	14,65	-	0,054
							Subtotal:		0,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,11	1	5,12	0,00	5,12	-	5,683
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0043	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0261	1	2,59	0,00	2,59	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,59	0,00	2,59	-	0,010
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0043	1	0,96	0,00	0,96	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0261	1	0,96	0,00	0,96	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0037	1	0,96	0,00	0,96	-	0,004
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,212	1	0,13	0,00	0,13	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0043	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0261	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0043	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0261	1	0,50	0,00	0,50	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0037	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0261	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0043	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0261	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		6,23

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060416 - Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,48
Materiais (B)		6,23
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)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060417 - Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92887 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0028	1	5,52	0,00	10,21	-	0,029
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000221	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0172	1	7,92	0,00	14,65	-	0,252
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001358	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000158	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002	1	7,92	0,00	14,65	-	0,029
							Subtotal:		0,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,14	1	5,12	0,00	5,12	-	5,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0028	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0028	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0172	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,113	1	0,13	0,00	0,13	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0028	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0028	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0172	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0028	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		6,31

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060417 - Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92887 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,31
Materiais (B)		6,31
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)		6,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060418 - Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92888 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0016	1	5,52	0,00	10,21	-	0,016
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000126	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0101	1	7,92	0,00	14,65	-	0,148
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000797	1	7,92	0,00	14,65	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000086	1	7,92	0,00	14,65	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011	1	7,92	0,00	14,65	-	0,016
							Subtotal:		0,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043054	1,14	1	5,12	0,00	5,12	-	5,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0016	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0101	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0011	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	13,87	0,00	13,87	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0016	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0101	1	0,96	0,00	0,96	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0011	1	0,96	0,00	0,96	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0016	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0101	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0011	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0016	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0101	1	0,50	0,00	0,50	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0011	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0101	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0016	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0101	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0011	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
							Subtotal:		6,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,18
Materiais (B)		6,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,18
Custo Direto Total (B+E)		6,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060419 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af_10/2016 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 95445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,003	1	5,52	0,00	10,21	-	0,031
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000237	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0261	1	7,92	0,00	14,65	-	0,382
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002061	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
							Subtotal:		0,42

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	1	4,51	0,00	4,51	-	4,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,59	0,00	2,59	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0261	1	2,59	0,00	2,59	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,003	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0261	1	0,96	0,00	0,96	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0261	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,003	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0261	1	0,50	0,00	0,50	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0261	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0261	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
							Subtotal:		4,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,42
Materiais (B)		4,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,42
Custo Direto Total (B+E)		5,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060501 - Junta de dilatacao com isopor 10 mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1042 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0568742	1	7,92	0,00	14,65	-	0,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0566146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,517
							Subtotal:		1,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1121	1	2,59	0,00	2,59	-	0,290
COLA BRANCA BASE PVA *(SINAPI)*	L	00011849	0,6242	1	17,62	0,00	17,62	-	10,998
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,0563	1	1,46	0,00	1,46	-	0,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0558	1	1,02	0,00	1,02	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1121	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,0563	1	1,17	0,00	1,17	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0558	1	0,38	0,00	0,38	-	0,021
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,074
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM *(SINAPI)*	M2	00011615	1,05	1	1,86	0,00	1,86	-	1,953
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1121	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1121	1	0,60	0,00	0,60	-	0,067
							Subtotal:		13,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,35
Materiais (B)		13,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,35
Custo Direto Total (B+E)		15,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060502 - Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1043 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,120948	1	7,92	0,00	14,65	-	1,772
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,121752	1	4,94	0,00	9,14	-	1,113
							Subtotal:		2,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,12	1	0,96	0,00	0,96	-	0,115
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,12	1	1,02	0,00	1,02	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,12	1	0,50	0,00	0,50	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,38	0,00	0,38	-	0,046
JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA *(SINAPI)*	M	00003681	1,05	1	87,85	0,00	87,85	-	92,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		93,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,88
Materiais (B)		93,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,89
Custo Direto Total (B+E)		96,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060503 - Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0876 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		6,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,334	1	22,30	0,00	22,30	-	7,448
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		9,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,87
Materiais (B)		9,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,87
Custo Direto Total (B+E)		16,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001525	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,01496	1	6,23	0,00	11,53	-	0,172
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0005882	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,07446	1	7,92	0,00	14,65	-	1,091
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001313	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,311
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000510	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000671	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0085	1	9,65	0,00	17,85	-	0,152
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,00646	1	9,65	0,00	17,85	-	0,115
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,084	1	7,92	0,00	14,65	-	1,231
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0012264	1	7,92	0,00	14,65	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,102	1	4,94	0,00	9,14	-	0,932
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014892	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,94	0,00	9,14	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005334	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		4,83

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	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,102	1	2,59	0,00	2,59	-	0,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,59	0,00	2,59	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01496	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07446	1	2,59	0,00	2,59	-	0,193
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,00646	1	2,59	0,00	2,59	-	0,017
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	4,47	0,00	4,47	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,026945	1	0,72	0,00	0,72	-	0,019
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,01496	1	1,08	0,00	1,08	-	0,016
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,07446	1	1,08	0,00	1,08	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0085	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,00646	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,084	1	0,96	0,00	0,96	-	0,081
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,102	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,102	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07446	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,00646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01496	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,01496	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,07446	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,00646	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0085	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,084	1	0,50	0,00	0,50	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,102	1	0,38	0,00	0,38	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,00527	1	12,56	0,00	12,56	-	0,066
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,70006	1	1,18	0,00	1,18	-	0,826
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,00646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01496	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07446	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000000	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,63019	1	13,69	0,00	13,69	-	8,627
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,102	1	0,60	0,00	0,60	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,60	0,00	0,60	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,00646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01496	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07446	1	0,60	0,00	0,60	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		18,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,83
Materiais (B)		18,80
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,87
Custo Direto Total (B+E)		23,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060602 - 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:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001947	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,019096	1	6,23	0,00	11,53	-	0,220
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0007508	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,095046	1	7,92	0,00	14,65	-	1,392
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000651	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000857	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01085	1	9,65	0,00	17,85	-	0,194
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008246	1	9,65	0,00	17,85	-	0,147
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,068	1	7,92	0,00	14,65	-	0,996
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009928	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,094	1	4,94	0,00	9,14	-	0,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013724	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		5,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	2,59	0,00	2,59	-	0,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,019096	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095046	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008246	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060602 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0343945	1	0,72	0,00	0,72	-	0,025
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,019096	1	1,08	0,00	1,08	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,095046	1	1,08	0,00	1,08	-	0,103
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01085	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008246	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,068	1	0,96	0,00	0,96	-	0,065
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094	1	1,02	0,00	1,02	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095046	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008246	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019096	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,019096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060602 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,095046	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008246	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01085	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,068	1	0,50	0,00	0,50	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094	1	0,38	0,00	0,38	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006727	1	12,56	0,00	12,56	-	0,084
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,893606	1	1,18	0,00	1,18	-	1,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008246	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095046	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060602 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,804419	1	13,69	0,00	13,69	-	11,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008246	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019096	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095046	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
							Subtotal:		24,49

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	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060602 - 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:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,12
Materiais (B)		24,49
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,16
Custo Direto Total (B+E)		29,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060603 - 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:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0033264	1	5,52	0,00	10,21	-	0,034
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000262	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001871	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0236852	1	7,92	0,00	14,65	-	0,347
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001095	1	6,23	0,00	11,53	-	0,001
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,010736	1	6,23	0,00	11,53	-	0,124
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0004221	1	7,92	0,00	14,65	-	0,006
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,053436	1	7,92	0,00	14,65	-	0,783
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000875	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01536	1	7,30	0,00	13,51	-	0,208
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000366	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000481	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0061	1	9,65	0,00	17,85	-	0,109
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,004636	1	9,65	0,00	17,85	-	0,083
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,094	1	7,92	0,00	14,65	-	1,377
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0013724	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,107	1	4,94	0,00	9,14	-	0,978
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015622	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02436	1	4,94	0,00	9,14	-	0,223
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		4,42

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	4,51	0,00	4,51	-	1,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01536	1	2,59	0,00	2,59	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02436	1	2,59	0,00	2,59	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0236852	1	2,59	0,00	2,59	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033264	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,010736	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0061	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053436	1	2,59	0,00	2,59	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004636	1	2,59	0,00	2,59	-	0,012
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	00000370	0,009132	1	39,17	0,00	39,17	-	0,358

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060603 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,90192	1	0,38	0,00	0,38	-	1,483
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,005	1	4,47	0,00	4,47	-	0,022
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,019337	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,010736	1	1,08	0,00	1,08	-	0,012
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,053436	1	1,08	0,00	1,08	-	0,058
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01536	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0061	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,004636	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,094	1	0,96	0,00	0,96	-	0,090
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0236852	1	0,96	0,00	0,96	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0033264	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,107	1	1,02	0,00	1,02	-	0,109
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02436	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02436	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01536	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0236852	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033264	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053436	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0061	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004636	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,010736	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060603 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,010736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,053436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01536	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,004636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0061	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,094	1	0,50	0,00	0,50	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0033264	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0236852	1	0,50	0,00	0,50	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,107	1	0,38	0,00	0,38	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02436	1	0,38	0,00	0,38	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,007092	1	64,18	0,00	64,18	-	0,455
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,003782	1	12,56	0,00	12,56	-	0,048
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,502396	1	1,18	0,00	1,18	-	0,593
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01536	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0236852	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033264	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004636	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,010736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0061	1	0,07	0,00	0,07	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO	UN	00014618	0,0000003	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060603 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,452254	1	13,69	0,00	13,69	-	6,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01536	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02436	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033264	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0236852	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004636	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,010736	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053436	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0061	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
							Subtotal:		13,65

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000005	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	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	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060603 - 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:** 50

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	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,42
Materiais (B)		13,65
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,46
Custo Direto Total (B+E)		18,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001920	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,018832	1	6,23	0,00	11,53	-	0,217
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0007404	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,093732	1	7,92	0,00	14,65	-	1,373
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000642	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000845	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0107	1	9,65	0,00	17,85	-	0,191
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008132	1	9,65	0,00	17,85	-	0,145
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,850
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0008468	1	7,92	0,00	14,65	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,086	1	4,94	0,00	9,14	-	0,786
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		4,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018832	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,093732	1	2,59	0,00	2,59	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008132	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033919	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,018832	1	1,08	0,00	1,08	-	0,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,093732	1	1,08	0,00	1,08	-	0,101
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0107	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008132	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,056
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,093732	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008132	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018832	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,018832	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,093732	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0107	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,086	1	0,38	0,00	0,38	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006634	1	12,56	0,00	12,56	-	0,083
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,881252	1	1,18	0,00	1,18	-	1,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018832	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,093732	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,793298	1	13,69	0,00	13,69	-	10,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008132	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018832	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,093732	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		24,22

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	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,87
Materiais (B)		24,22
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total (B+E)		29,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003141	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0308	1	6,23	0,00	11,53	-	0,355
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0012110	1	7,92	0,00	14,65	-	0,018
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1533	1	7,92	0,00	14,65	-	2,246
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001313	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,311
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001050	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001382	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0175	1	9,65	0,00	17,85	-	0,312
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0133	1	9,65	0,00	17,85	-	0,237
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,376	1	7,92	0,00	14,65	-	5,508
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0054896	1	7,92	0,00	14,65	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,188	1	4,94	0,00	9,14	-	1,718
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027448	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,94	0,00	9,14	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005334	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		11,49

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	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,59	0,00	2,59	-	0,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,376	1	2,59	0,00	2,59	-	0,974
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1533	1	2,59	0,00	2,59	-	0,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	4,47	0,00	4,47	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,055475	1	0,72	0,00	0,72	-	0,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0308	1	1,08	0,00	1,08	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1533	1	1,08	0,00	1,08	-	0,166
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0175	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0133	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,376	1	0,96	0,00	0,96	-	0,361
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,188	1	1,02	0,00	1,02	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,376	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0133	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0175	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,376	1	0,50	0,00	0,50	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,188	1	0,38	0,00	0,38	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,352	1	3,29	0,00	3,29	-	1,158
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,01085	1	12,56	0,00	12,56	-	0,136
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,4413	1	1,18	0,00	1,18	-	1,701
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000009	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000012	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,29745	1	13,69	0,00	13,69	-	17,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,376	1	0,60	0,00	0,60	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		32,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,49
Materiais (B)		32,02
Equipamentos (C)		0,03
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)		43,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003590	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,53	-	0,406
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0013840	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,92	0,00	14,65	-	2,567
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001200	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000158	1	9,65	0,00	17,85	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,65	0,00	17,85	-	0,357
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,65	0,00	17,85	-	0,271
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,92	0,00	14,65	-	5,274
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005256	1	7,92	0,00	14,65	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,94	0,00	9,14	-	1,645
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002628	1	4,94	0,00	9,14	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,59	0,00	2,59	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,59	0,00	2,59	-	0,454
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,08	0,00	1,08	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,08	0,00	1,08	-	0,189
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,35	0,00	0,35	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,22	1	3,29	0,00	3,29	-	0,724
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	12,56	0,00	12,56	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,18	0,00	1,18	-	1,944
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000011	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,69	0,00	13,69	-	20,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,60	0,00	0,60	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
							Subtotal:		37,45

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	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,81
Materiais (B)		37,45
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,85
Custo Direto Total (B+E)		49,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0033264	1	5,52	0,00	10,21	-	0,034
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000262	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001871	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0236852	1	7,92	0,00	14,65	-	0,347
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0002692	1	6,23	0,00	11,53	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0264	1	6,23	0,00	11,53	-	0,304
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0010380	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1314	1	7,92	0,00	14,65	-	1,925
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000875	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01536	1	7,30	0,00	13,51	-	0,208
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000900	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001185	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,015	1	9,65	0,00	17,85	-	0,268
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0114	1	9,65	0,00	17,85	-	0,203
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,386	1	7,92	0,00	14,65	-	5,655
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0056356	1	7,92	0,00	14,65	-	0,083
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,193	1	4,94	0,00	9,14	-	1,764
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0028178	1	4,94	0,00	9,14	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02436	1	4,94	0,00	9,14	-	0,223
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003556	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
							Subtotal:		11,07

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	4,51	0,00	4,51	-	1,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,193	1	2,59	0,00	2,59	-	0,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,386	1	2,59	0,00	2,59	-	1,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01536	1	2,59	0,00	2,59	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02436	1	2,59	0,00	2,59	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0236852	1	2,59	0,00	2,59	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033264	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0264	1	2,59	0,00	2,59	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,015	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1314	1	2,59	0,00	2,59	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,030
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,009132	1	39,17	0,00	39,17	-	0,358
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,90192	1	0,38	0,00	0,38	-	1,483
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,005	1	4,47	0,00	4,47	-	0,022
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,04755	1	0,72	0,00	0,72	-	0,034
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	00043483	0,0264	1	1,08	0,00	1,08	-	0,029

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1314	1	1,08	0,00	1,08	-	0,142
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01536	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,015	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0114	1	0,66	0,00	0,66	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,386	1	0,96	0,00	0,96	-	0,371
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0236852	1	0,96	0,00	0,96	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0033264	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,193	1	1,02	0,00	1,02	-	0,197
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02436	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,193	1	0,35	0,00	0,35	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,386	1	0,35	0,00	0,35	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02436	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01536	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0236852	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033264	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1314	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,015	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0264	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0264	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1314	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01536	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0114	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,015	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,386	1	0,50	0,00	0,50	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0033264	1	0,50	0,00	0,50	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0236852	1	0,50	0,00	0,50	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,193	1	0,38	0,00	0,38	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	0,02436	1	0,38	0,00	0,38	-	0,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,007092	1	64,18	0,00	64,18	-	0,455
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	1,222	1	3,29	0,00	3,29	-	4,020
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0093	1	12,56	0,00	12,56	-	0,117
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,2354	1	1,18	0,00	1,18	-	1,458
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,193	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,386	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01536	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0236852	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033264	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0264	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1314	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000010	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,1121	1	13,69	0,00	13,69	-	15,225
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,193	1	0,60	0,00	0,60	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,386	1	0,60	0,00	0,60	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01536	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02436	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033264	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0236852	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0264	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1314	1	0,60	0,00	0,60	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,015	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
							Subtotal:		29,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000005	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

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	12.194,15	0,00	12.194,15	-	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	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,006
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,07
Materiais (B)		29,61
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,09
Custo Direto Total (B+E)		40,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003590	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,53	-	0,406
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0013840	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,92	0,00	14,65	-	2,567
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001200	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000158	1	9,65	0,00	17,85	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,65	0,00	17,85	-	0,357
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,65	0,00	17,85	-	0,271
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,35	1	7,92	0,00	14,65	-	5,128
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00511	1	7,92	0,00	14,65	-	0,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,175	1	4,94	0,00	9,14	-	1,600
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002555	1	4,94	0,00	9,14	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		11,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,453
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,59	0,00	2,59	-	0,454
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,08	0,00	1,08	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,08	0,00	1,08	-	0,189
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,96	0,00	0,96	-	0,336
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,175	1	1,02	0,00	1,02	-	0,179
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,50	0,00	0,50	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,175	1	0,38	0,00	0,38	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,379	1	3,29	0,00	3,29	-	1,247
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	12,56	0,00	12,56	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,18	0,00	1,18	-	1,944
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000011	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,69	0,00	13,69	-	20,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
							Subtotal:		37,90

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	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,61
Materiais (B)		37,90
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,65
Custo Direto Total (B+E)		49,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001472	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,014432	1	6,23	0,00	11,53	-	0,166
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0005674	1	7,92	0,00	14,65	-	0,008
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,071832	1	7,92	0,00	14,65	-	1,052
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001313	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,311
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000492	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000647	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0082	1	9,65	0,00	17,85	-	0,146
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,006232	1	9,65	0,00	17,85	-	0,111
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,084	1	7,92	0,00	14,65	-	1,231
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0012264	1	7,92	0,00	14,65	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,102	1	4,94	0,00	9,14	-	0,932
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014892	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,94	0,00	9,14	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005334	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		4,78

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	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,102	1	2,59	0,00	2,59	-	0,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,59	0,00	2,59	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014432	1	2,59	0,00	2,59	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0082	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071832	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006232	1	2,59	0,00	2,59	-	0,016
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	4,47	0,00	4,47	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,025994	1	0,72	0,00	0,72	-	0,019
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,014432	1	1,08	0,00	1,08	-	0,016
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,071832	1	1,08	0,00	1,08	-	0,078
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0082	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006232	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,084	1	0,96	0,00	0,96	-	0,081
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,102	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,102	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,35	0,00	0,35	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071832	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0082	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006232	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014432	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,014432	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,071832	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006232	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0082	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,084	1	0,50	0,00	0,50	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,102	1	0,38	0,00	0,38	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,005084	1	12,56	0,00	12,56	-	0,064
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,675352	1	1,18	0,00	1,18	-	0,797
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071832	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000000	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,607948	1	13,69	0,00	13,69	-	8,323
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,102	1	0,60	0,00	0,60	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,60	0,00	0,60	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006232	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014432	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071832	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0082	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		18,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060609 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									

Subtotal: 0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,78
Materiais (B)		18,44
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,82
Custo Direto Total (B+E)		23,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060610 - 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:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001911	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,018744	1	6,23	0,00	11,53	-	0,216
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0007370	1	7,92	0,00	14,65	-	0,011
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,093294	1	7,92	0,00	14,65	-	1,367
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000639	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000841	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01065	1	9,65	0,00	17,85	-	0,190
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008094	1	9,65	0,00	17,85	-	0,144
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,068	1	7,92	0,00	14,65	-	0,996
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009928	1	7,92	0,00	14,65	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,094	1	4,94	0,00	9,14	-	0,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013724	1	4,94	0,00	9,14	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		5,13

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	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	2,59	0,00	2,59	-	0,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018744	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,093294	1	2,59	0,00	2,59	-	0,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008094	1	2,59	0,00	2,59	-	0,021
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060610 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0337605	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,018744	1	1,08	0,00	1,08	-	0,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,093294	1	1,08	0,00	1,08	-	0,101
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01065	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008094	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,068	1	0,96	0,00	0,96	-	0,065
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094	1	1,02	0,00	1,02	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,093294	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008094	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018744	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,018744	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060610 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,093294	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01065	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,068	1	0,50	0,00	0,50	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094	1	0,38	0,00	0,38	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006603	1	12,56	0,00	12,56	-	0,083
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,877134	1	1,18	0,00	1,18	-	1,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018744	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,093294	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060610 - 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:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,789591	1	13,69	0,00	13,69	-	10,810
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008094	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018744	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,093294	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		22,47

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	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060610 - 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:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,13
Materiais (B)		22,47
Equipamentos (C)		0,04
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)		27,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060611 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003141	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0308	1	6,23	0,00	11,53	-	0,355
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0012110	1	7,92	0,00	14,65	-	0,018
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1533	1	7,92	0,00	14,65	-	2,246
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001313	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,30	0,00	13,51	-	0,311
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001050	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001382	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0175	1	9,65	0,00	17,85	-	0,312
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0133	1	9,65	0,00	17,85	-	0,237
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,376	1	7,92	0,00	14,65	-	5,508
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0054896	1	7,92	0,00	14,65	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,188	1	4,94	0,00	9,14	-	1,718
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0027448	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,94	0,00	9,14	-	0,334
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005334	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
							Subtotal:		11,49

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	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,59	0,00	2,59	-	0,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,376	1	2,59	0,00	2,59	-	0,974
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,59	0,00	2,59	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,59	0,00	2,59	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,59	0,00	2,59	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1533	1	2,59	0,00	2,59	-	0,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	39,17	0,00	39,17	-	0,537
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,38	0,00	0,38	-	2,224
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	4,47	0,00	4,47	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,055475	1	0,72	0,00	0,72	-	0,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0308	1	1,08	0,00	1,08	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060611 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1533	1	1,08	0,00	1,08	-	0,166
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,66	0,00	0,66	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0175	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0133	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,376	1	0,96	0,00	0,96	-	0,361
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,188	1	1,02	0,00	1,02	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,376	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1533	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0133	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0175	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,376	1	0,50	0,00	0,50	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,188	1	0,38	0,00	0,38	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060611 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,18	0,00	64,18	-	0,683
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,01085	1	12,56	0,00	12,56	-	0,136
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,4413	1	1,18	0,00	1,18	-	1,701
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000009	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000012	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,29745	1	13,69	0,00	13,69	-	17,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,376	1	0,60	0,00	0,60	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1533	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
							Subtotal:		30,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060611 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

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	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,009
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,49
Materiais (B)		30,86
Equipamentos (C)		0,03
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)		42,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060612 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003590	1	6,23	0,00	11,53	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,53	-	0,406
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0013840	1	7,92	0,00	14,65	-	0,020
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,92	0,00	14,65	-	2,567
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001751	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,30	0,00	13,51	-	0,415
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001200	1	9,65	0,00	17,85	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000158	1	9,65	0,00	17,85	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,65	0,00	17,85	-	0,357
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,65	0,00	17,85	-	0,271
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,92	0,00	14,65	-	5,274
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005256	1	7,92	0,00	14,65	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,94	0,00	9,14	-	1,645
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002628	1	4,94	0,00	9,14	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,94	0,00	9,14	-	0,445
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007113	1	4,94	0,00	9,14	-	0,007
							Subtotal:		11,85

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	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,59	0,00	2,59	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,59	0,00	2,59	-	0,454
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,039
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	39,17	0,00	39,17	-	0,715
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,38	0,00	0,38	-	2,965
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	4,47	0,00	4,47	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,08	0,00	1,08	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060612 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,08	0,00	1,08	-	0,189
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,35	0,00	0,35	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,35	0,00	0,35	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,38	0,00	0,38	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060612 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,18	0,00	64,18	-	0,910
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	12,56	0,00	12,56	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,18	0,00	1,18	-	1,944
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000011	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,69	0,00	13,69	-	20,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,60	0,00	0,60	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,60	0,00	0,60	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
							Subtotal:		34,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060612 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,85
Materiais (B)		34,94
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,89
Custo Direto Total (B+E)		46,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060613 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002282	1	7,30	0,00	13,51	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,30	0,00	13,51	-	0,541
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,269	1	7,92	0,00	14,65	-	3,941
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0039274	1	7,92	0,00	14,65	-	0,058
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,134	1	4,94	0,00	9,14	-	1,225
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0019564	1	4,94	0,00	9,14	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		6,23

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	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,59	0,00	2,59	-	0,347
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,269	1	2,59	0,00	2,59	-	0,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	55,00	0,00	55,00	-	0,431
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,79	0,00	1,79	-	9,559
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,38	0,00	0,38	-	1,893
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,66	0,00	0,66	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,269	1	0,96	0,00	0,96	-	0,258

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060613 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,134	1	1,02	0,00	1,02	-	0,137
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,269	1	0,35	0,00	0,35	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,269	1	0,50	0,00	0,50	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,134	1	0,38	0,00	0,38	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	81,95	0,00	81,95	-	0,642
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,269	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,269	1	0,60	0,00	0,60	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		18,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060613 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

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	0,0000000	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000002	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	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	0,0000017	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	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	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	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	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,23
Materiais (B)		18,14
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,25
Custo Direto Total (B+E)		24,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060614 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,21	-	0,030
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000228	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001625	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,92	0,00	14,65	-	0,301
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000395	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,30	0,00	13,51	-	0,094
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002282	1	7,30	0,00	13,51	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,30	0,00	13,51	-	0,541
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,253	1	7,92	0,00	14,65	-	3,706
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0036938	1	7,92	0,00	14,65	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,126	1	4,94	0,00	9,14	-	1,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018396	1	4,94	0,00	9,14	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000219	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		5,92

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	5,03	0,00	5,03	-	2,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,126	1	2,59	0,00	2,59	-	0,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,59	0,00	2,59	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,59	0,00	2,59	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,59	0,00	2,59	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,59	0,00	2,59	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	55,00	0,00	55,00	-	0,431
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	39,17	0,00	39,17	-	0,088
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,79	0,00	1,79	-	9,559
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,38	0,00	0,38	-	0,128
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,38	0,00	0,38	-	1,893
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,66	0,00	0,66	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,253	1	0,96	0,00	0,96	-	0,243

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060614 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,96	0,00	0,96	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,126	1	1,02	0,00	1,02	-	0,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,126	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,253	1	0,50	0,00	0,50	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,50	0,00	0,50	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,126	1	0,38	0,00	0,38	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	81,95	0,00	81,95	-	0,642
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,126	1	0,60	0,00	0,60	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,60	0,00	0,60	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		18,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060614 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

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	0,0000000	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000002	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	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	0,0000017	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	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	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	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	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,004
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,92
Materiais (B)		18,02
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,94
Custo Direto Total (B+E)		23,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060615 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93200 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000728	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,012775	1	7,30	0,00	13,51	-	0,173
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,043	1	7,92	0,00	14,65	-	0,630
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0006278	1	7,92	0,00	14,65	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,009	1	4,94	0,00	9,14	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001314	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002765	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000403	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		0,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,043	1	2,59	0,00	2,59	-	0,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012775	1	2,59	0,00	2,59	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002765	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00413	1	39,17	0,00	39,17	-	0,162
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,55104	1	0,80	0,00	0,80	-	0,441
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,61992	1	0,38	0,00	0,38	-	0,236
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0074375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,012775	1	0,66	0,00	0,66	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,043	1	0,96	0,00	0,96	-	0,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,009	1	1,02	0,00	1,02	-	0,009
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,002765	1	1,02	0,00	1,02	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,043	1	0,35	0,00	0,35	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002765	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012775	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,012775	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,043	1	0,50	0,00	0,50	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,009	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,002765	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012775	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,043	1	0,60	0,00	0,60	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,012775	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060615 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93200 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002765	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		1,17

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,008
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,92
Materiais (B)		1,17
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,93
Custo Direto Total (B+E)		2,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060616 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000728	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,012775	1	7,30	0,00	13,51	-	0,173
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15	1	7,92	0,00	14,65	-	2,198
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00219	1	7,92	0,00	14,65	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,94	0,00	9,14	-	0,274
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000438	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002765	1	4,94	0,00	9,14	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000403	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		2,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,59	0,00	2,59	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012775	1	2,59	0,00	2,59	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002765	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00413	1	39,17	0,00	39,17	-	0,162
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,55104	1	0,80	0,00	0,80	-	0,441
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,61992	1	0,38	0,00	0,38	-	0,236
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0074375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,012775	1	0,66	0,00	0,66	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,96	0,00	0,96	-	0,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,002765	1	1,02	0,00	1,02	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002765	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012775	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,012775	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,38	0,00	0,38	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,002765	1	0,38	0,00	0,38	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012775	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,012775	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060616 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002765	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		1,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,008
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,71
Materiais (B)		1,83
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,72
Custo Direto Total (B+E)		4,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060617 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93202 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001081	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01898	1	7,30	0,00	13,51	-	0,256
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,529	1	7,92	0,00	14,65	-	7,750
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0077234	1	7,92	0,00	14,65	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,106	1	4,94	0,00	9,14	-	0,969
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015476	1	4,94	0,00	9,14	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004108	1	4,94	0,00	9,14	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000599	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
							Subtotal:		9,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,106	1	2,59	0,00	2,59	-	0,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,529	1	2,59	0,00	2,59	-	1,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01898	1	2,59	0,00	2,59	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,011
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,006136	1	39,17	0,00	39,17	-	0,240
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,818688	1	0,80	0,00	0,80	-	0,655
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,921024	1	0,38	0,00	0,38	-	0,350
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01105	1	0,72	0,00	0,72	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01898	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,529	1	0,96	0,00	0,96	-	0,508
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,004108	1	1,02	0,00	1,02	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,106	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,529	1	0,35	0,00	0,35	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01898	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01898	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,529	1	0,50	0,00	0,50	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,106	1	0,38	0,00	0,38	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,004108	1	0,38	0,00	0,38	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01898	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM *(SINAPI)*	UN	00007258	11,2	1	0,34	0,00	0,34	-	3,808
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,106	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,529	1	0,60	0,00	0,60	-	0,317

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060617 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93202 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01898	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
							Subtotal:		8,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,011
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,14
Materiais (B)		8,38
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,16
Custo Direto Total (B+E)		17,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060618 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001795	1	6,23	0,00	11,53	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0176	1	6,23	0,00	11,53	-	0,203
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0006920	1	7,92	0,00	14,65	-	0,010
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0876	1	7,92	0,00	14,65	-	1,283
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001123	1	7,30	0,00	13,51	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,019712	1	7,30	0,00	13,51	-	0,266
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000600	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000079	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01	1	9,65	0,00	17,85	-	0,179
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0076	1	9,65	0,00	17,85	-	0,136
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,92	0,00	14,65	-	5,274
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005256	1	7,92	0,00	14,65	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,94	0,00	9,14	-	1,645
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002628	1	4,94	0,00	9,14	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031262	1	4,94	0,00	9,14	-	0,286
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004564	1	4,94	0,00	9,14	-	0,004
							Subtotal:		9,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,59	0,00	2,59	-	0,466
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,59	0,00	2,59	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,019712	1	2,59	0,00	2,59	-	0,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031262	1	2,59	0,00	2,59	-	0,081
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0876	1	2,59	0,00	2,59	-	0,227
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0076	1	2,59	0,00	2,59	-	0,020
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0117194	1	39,17	0,00	39,17	-	0,459
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,007464	1	0,38	0,00	0,38	-	1,903
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,0035	1	4,47	0,00	4,47	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,02541	1	0,72	0,00	0,72	-	0,018
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0317	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0176	1	1,08	0,00	1,08	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060618 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0876	1	1,08	0,00	1,08	-	0,095
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,019712	1	0,66	0,00	0,66	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0076	1	0,66	0,00	0,66	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031262	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,35	0,00	0,35	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031262	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019712	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0876	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0076	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0876	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,019712	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0076	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031262	1	0,38	0,00	0,38	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060618 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0091014	1	64,18	0,00	64,18	-	0,584
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0062	1	12,56	0,00	12,56	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,8236	1	1,18	0,00	1,18	-	0,972
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031262	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019712	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	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	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,7414	1	13,69	0,00	13,69	-	10,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,60	0,00	0,60	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019712	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031262	1	0,60	0,00	0,60	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0076	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0876	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		23,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,008
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,007

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060618 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

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	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,007
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,68
Materiais (B)		23,10
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,70
Custo Direto Total (B+E)		32,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060619 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,21	-	0,026
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000199	1	5,52	0,00	10,21	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001398	1	7,92	0,00	14,65	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,92	0,00	14,65	-	0,259
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000291	1	7,30	0,00	13,51	-	0,000
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,00511	1	7,30	0,00	13,51	-	0,069
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001858	1	7,30	0,00	13,51	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,032604	1	7,30	0,00	13,51	-	0,440
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,253	1	7,92	0,00	14,65	-	3,706
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0036938	1	7,92	0,00	14,65	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,126	1	4,94	0,00	9,14	-	1,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018396	1	4,94	0,00	9,14	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001106	1	4,94	0,00	9,14	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000161	1	4,94	0,00	9,14	-	0,000
							Subtotal:		5,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	0,8769	1	5,06	0,00	5,06	-	4,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,126	1	2,59	0,00	2,59	-	0,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,59	0,00	2,59	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,59	0,00	2,59	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,59	0,00	2,59	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,00511	1	2,59	0,00	2,59	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001106	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,032604	1	2,59	0,00	2,59	-	0,084
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,006384	1	55,00	0,00	55,00	-	0,351
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001652	1	39,17	0,00	39,17	-	0,065
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,220416	1	0,80	0,00	0,80	-	0,176
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,146034	1	0,80	0,00	0,80	-	0,117
CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000659	5,34	1	1,22	0,00	1,22	-	6,515
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,247968	1	0,38	0,00	0,38	-	0,094
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,057032	1	0,38	0,00	0,38	-	1,542
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,002975	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01254	1	0,72	0,00	0,72	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,00511	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,032604	1	0,66	0,00	0,66	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,253	1	0,96	0,00	0,96	-	0,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	00043489	0,017696	1	0,96	0,00	0,96	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060619 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,96	0,00	0,96	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,126	1	1,02	0,00	1,02	-	0,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,126	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,35	0,00	0,35	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001106	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,00511	1	0,35	0,00	0,35	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,032604	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,00511	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,032604	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,253	1	0,50	0,00	0,50	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,50	0,00	0,50	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,50	0,00	0,50	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,126	1	0,38	0,00	0,38	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001106	1	0,38	0,00	0,38	-	0,000
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,006384	1	81,95	0,00	81,95	-	0,523
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,00511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,032604	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,126	1	0,60	0,00	0,60	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,60	0,00	0,60	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,60	0,00	0,60	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,00511	1	0,60	0,00	0,60	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001106	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,032604	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
							Subtotal:		16,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000000	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060619 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000001	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	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	0,0000014	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	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	0,0000006	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000006	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,003
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,74
Materiais (B)		16,02
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,75
Custo Direto Total (B+E)		21,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060701 - Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1044 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,131027	1	7,92	0,00	14,65	-	1,920
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0180221	1	7,30	0,00	13,51	-	0,243
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4854049	1	4,94	0,00	9,14	-	4,437
							Subtotal:		11,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,92634	1	2,59	0,00	2,59	-	2,399
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,011	1	13,87	0,00	13,87	-	0,153
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011312	1	39,17	0,00	39,17	-	0,443
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM *(SINAPI)*	M2	00001346	0,2	1	28,35	0,00	28,35	-	5,670
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,83684	1	0,38	0,00	0,38	-	1,458
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0231	1	0,72	0,00	0,72	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,13	1	1,08	0,00	1,08	-	0,140
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01792	1	0,66	0,00	0,66	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,47842	1	1,02	0,00	1,02	-	0,488
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,92634	1	0,35	0,00	0,35	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01792	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,47842	1	0,38	0,00	0,38	-	0,182
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,008134	1	64,18	0,00	64,18	-	0,522
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,02	1	12,56	0,00	12,56	-	0,251
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,92634	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00010567	0,18	1	4,06	0,00	4,06	-	0,731
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,13	1	13,69	0,00	13,69	-	1,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,92634	1	0,60	0,00	0,60	-	0,556
							Subtotal:		15,67

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	0,0000018	1	12.194,15	0,00	12.194,15	-	0,022

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060701 - Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1044 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,06
Materiais (B)		15,67
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,08
Custo Direto Total (B+E)		26,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060801 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96530 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,555	1	6,23	0,00	11,53	-	6,399
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,005661	1	6,23	0,00	11,53	-	0,065
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,566	1	7,92	0,00	14,65	-	22,942
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0123714	1	7,92	0,00	14,65	-	0,181
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,062	1	9,65	0,00	17,85	-	1,107
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0004898	1	9,65	0,00	17,85	-	0,009
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,053	1	9,65	0,00	17,85	-	0,946
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0004187	1	9,65	0,00	17,85	-	0,007
							Subtotal:		31,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,566	1	2,59	0,00	2,59	-	4,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,062	1	2,59	0,00	2,59	-	0,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,017	1	4,47	0,00	4,47	-	0,076
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,19654	1	0,72	0,00	0,72	-	0,142
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,555	1	1,08	0,00	1,08	-	0,599
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,566	1	1,08	0,00	1,08	-	1,691
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,062	1	0,66	0,00	0,66	-	0,041
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,053	1	0,66	0,00	0,66	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,566	1	0,35	0,00	0,35	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,566	1	0,34	0,00	0,34	-	0,532
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,062	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	2,244	1	3,29	0,00	3,29	-	7,383
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005073	0,095	1	12,80	0,00	12,80	-	1,216
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00040304	0,034	1	15,50	0,00	15,50	-	0,527
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	2,104	1	1,18	0,00	1,18	-	2,483

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060801 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96530 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,566	1	0,07	0,00	0,07	-	0,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000031	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000044	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000038	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,005
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	3,74	1	13,69	0,00	13,69	-	51,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,566	1	0,60	0,00	0,60	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,60	0,00	0,60	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
							Subtotal:		74,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,66
Materiais (B)		74,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,66
Custo Direto Total (B+E)		105,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060901 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	51,13584	1	7,92	0,00	14,65	-	749,140
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	102,27168	1	4,94	0,00	9,14	-	934,763
							Subtotal:		1.683,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	151,2	1	2,59	0,00	2,59	-	391,608
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	50,4	1	0,96	0,00	0,96	-	48,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	100,8	1	1,02	0,00	1,02	-	102,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	151,2	1	0,35	0,00	0,35	-	52,920
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	50,4	1	0,50	0,00	0,50	-	25,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	100,8	1	0,38	0,00	0,38	-	38,304
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	151,2	1	0,07	0,00	0,07	-	10,584
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	151,2	1	0,60	0,00	0,60	-	90,720
							Subtotal:		760,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1.683,90
Materiais (B)		760,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.683,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.683,90
Custo Direto Total (B+E)		2.444,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	755,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.199,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060902 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,556792	1	7,92	0,00	14,65	-	37,457
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,113584	1	4,94	0,00	9,14	-	46,738
							Subtotal:		84,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,56	1	2,59	0,00	2,59	-	19,580
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,52	1	0,96	0,00	0,96	-	2,419
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,04	1	1,02	0,00	1,02	-	5,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,56	1	0,35	0,00	0,35	-	2,646
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,52	1	0,50	0,00	0,50	-	1,260
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,04	1	0,38	0,00	0,38	-	1,915
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,529
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,56	1	0,60	0,00	0,60	-	4,536
							Subtotal:		38,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	84,20
Materiais (B)		38,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,20
Custo Direto Total (B+E)		122,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060903 - Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5219	1	4,94	0,00	9,14	-	13,910
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,91
Materiais (B)		7,52
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)		21,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060904 - Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,081168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,742
							Subtotal:		6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,48	1	2,59	0,00	2,59	-	1,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,08	1	1,02	0,00	1,02	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,35	0,00	0,35	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,38	0,00	0,38	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO) *(LABOR)*	KG	024042	1,9	1	25,25	0,00	25,25	-	47,975
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,60	0,00	0,60	-	0,288
							Subtotal:		50,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,69
Materiais (B)		50,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		57,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060905 - Retirada de ferragem corroída **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,120948	1	5,52	0,00	10,21	-	1,235
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,120948	1	7,92	0,00	14,65	-	1,772
							Subtotal:		3,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,24	1	0,96	0,00	0,96	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,24	1	0,50	0,00	0,50	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		1,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,01
Materiais (B)		1,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,01
Custo Direto Total (B+E)		4,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060906 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,36377	1	6,23	0,00	11,53	-	15,724
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,360665	1	7,92	0,00	14,65	-	19,934
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,25365	1	7,92	0,00	14,65	-	3,716
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,733728	1	4,94	0,00	9,14	-	34,126
							Subtotal:		73,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,63	1	2,59	0,00	2,59	-	17,172
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	105	1	1,49	0,00	1,49	-	156,450
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,7	1	1,08	0,00	1,08	-	2,916
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,68	1	1,02	0,00	1,02	-	3,754
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,63	1	0,35	0,00	0,35	-	2,321
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,918
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,68	1	0,38	0,00	0,38	-	1,398
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	4,94	0,00	4,94	-	9,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,63	1	0,07	0,00	0,07	-	0,464
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	8,37	0,00	8,37	-	13,392
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,63	1	0,60	0,00	0,60	-	3,978
							Subtotal:		233,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	73,50
Materiais (B)		233,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,50
Custo Direto Total (B+E)		306,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	94,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**401,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060907 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	21,82032	1	6,23	0,00	11,53	-	251,588
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	21,77064	1	7,92	0,00	14,65	-	318,940
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,073	1	7,92	0,00	14,65	-	74,319
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	74,699925	1	4,94	0,00	9,14	-	682,757
							Subtotal:		1.327,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	121,825	1	2,59	0,00	2,59	-	315,527
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	2.100	1	1,49	0,00	1,49	-	3.129,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	6,88	1	20,22	0,00	20,22	-	139,114
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,6	1	11,85	0,00	11,85	-	18,960
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	43,2	1	1,08	0,00	1,08	-	46,656
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5	1	0,96	0,00	0,96	-	4,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	73,625	1	1,02	0,00	1,02	-	75,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	121,825	1	0,35	0,00	0,35	-	42,639
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	43,2	1	0,34	0,00	0,34	-	14,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5	1	0,50	0,00	0,50	-	2,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	73,625	1	0,38	0,00	0,38	-	27,978
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	32	1	4,94	0,00	4,94	-	158,080
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	4	1	8,68	0,00	8,68	-	34,720
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	24,48	1	5,26	0,00	5,26	-	128,765
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	121,825	1	0,07	0,00	0,07	-	8,528
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	25,6	1	8,37	0,00	8,37	-	214,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	121,825	1	0,60	0,00	0,60	-	73,095
							Subtotal:		4.434,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1.327,60
Materiais (B)		4.434,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.327,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.327,60
Custo Direto Total (B+E)		5.762,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.780,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.542,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060908 - Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,71022	1	7,92	0,00	14,65	-	10,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2820588	1	4,94	0,00	9,14	-	2,578
							Subtotal:		12,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,978	1	2,59	0,00	2,59	-	2,533
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	0,96	0,00	0,96	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,278	1	1,02	0,00	1,02	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,978	1	0,35	0,00	0,35	-	0,342
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,50	0,00	0,50	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,278	1	0,38	0,00	0,38	-	0,106
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,978	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SIKA TOP 107 *(LABOR)*	KG	024020	5	1	7,59	0,00	7,59	-	37,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,978	1	0,60	0,00	0,60	-	0,587
							Subtotal:		42,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,98
Materiais (B)		42,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,98
Custo Direto Total (B+E)		55,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060909 - Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,081168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,742
							Subtotal:		6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,48	1	2,59	0,00	2,59	-	1,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,08	1	1,02	0,00	1,02	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,48	1	0,35	0,00	0,35	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,08	1	0,38	0,00	0,38	-	0,030
OXIPRIMER DA TEXSA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024145	0,225	1	14,21	0,00	14,21	-	3,197
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,48	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,48	1	0,60	0,00	0,60	-	0,288
							Subtotal:		5,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,69
Materiais (B)		5,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		12,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060910 - Fornecimento e lançamento de concreto para grouteamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040817 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,073	1	7,92	0,00	14,65	-	74,319
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,2044	1	4,94	0,00	9,14	-	129,828
							Subtotal:		204,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19	1	2,59	0,00	2,59	-	49,210
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	1.500	1	1,49	0,00	1,49	-	2.235,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5	1	0,96	0,00	0,96	-	4,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14	1	1,02	0,00	1,02	-	14,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19	1	0,35	0,00	0,35	-	6,650
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5	1	0,50	0,00	0,50	-	2,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14	1	0,38	0,00	0,38	-	5,320
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,45	1	103,95	0,00	103,95	-	46,778
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19	1	0,07	0,00	0,07	-	1,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19	1	0,60	0,00	0,60	-	11,400
							Subtotal:		2.377,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,714	1	28,53	13,48	28,53	-	20,370
							Subtotal:		20,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	204,15
Materiais (B)		2.377,27
Equipamentos (C)		20,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,52
Custo Direto Total (B+E)		2.601,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	803,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.405,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 060911 - Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,30438	1	7,92	0,00	14,65	-	4,459
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,334818	1	4,94	0,00	9,14	-	3,060
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,63	1	2,59	0,00	2,59	-	1,632
ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR *(LABOR)*	KG	020746	10,5	1	3,93	0,00	3,93	-	41,265
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,33	1	1,02	0,00	1,02	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,63	1	0,35	0,00	0,35	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,33	1	0,38	0,00	0,38	-	0,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,63	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,63	1	0,60	0,00	0,60	-	0,378
							Subtotal:		44,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,52
Materiais (B)		44,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,52
Custo Direto Total (B+E)		51,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070101 - Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0877 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0889038	1	7,30	0,00	13,51	-	1,201
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		19,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,3604	1	4,65	0,00	4,65	-	1,676
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5884	1	2,59	0,00	2,59	-	4,114
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0254	1	39,17	0,00	39,17	-	0,995
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	11,4722	1	0,38	0,00	0,38	-	4,359
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,02575	1	0,72	0,00	0,72	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0884	1	0,66	0,00	0,66	-	0,058
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5884	1	0,35	0,00	0,35	-	0,556
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0884	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5884	1	0,07	0,00	0,07	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5884	1	0,60	0,00	0,60	-	0,953
							Subtotal:		14,99

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	0,0000075	1	2.997,73	0,00	2.997,73	-	0,023
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,30
Materiais (B)		14,99
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,32
Custo Direto Total (B+E)		34,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070102 - Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0878 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,0146	1	7,92	0,00	14,65	-	14,864
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		18,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	1,02	1	10,81	0,00	10,81	-	11,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		18,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,57
Materiais (B)		18,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,57
Custo Direto Total (B+E)		36,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070103 - Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1045 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,20292	1	7,34	0,00	13,58	-	2,756
							Subtotal:		2,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,1	1	1,00	0,00	1,00	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		2,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,76
Materiais (B)		2,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total (B+E)		4,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070104 - Impermeabilizacao de superficie com revestimento bicomponente semi flexivel. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0879 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10146	1	4,94	0,00	9,14	-	0,927
							Subtotal:		3,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) *(SINAPI)*	KG	00000135	1,2	1	2,13	0,00	2,13	-	2,556
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		4,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,90
Materiais (B)		4,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,90
Custo Direto Total (B+E)		7,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070105 - Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume. **Unidade:** dm^3

Base: LOCAL **Código Base:** 1046 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,334818	1	7,34	0,00	13,58	-	4,547
							Subtotal:		4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,96	0,00	0,96	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	3,226	1	22,30	0,00	22,30	-	71,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		73,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,55
Materiais (B)		73,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,55
Custo Direto Total (B+E)		78,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070106 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asfaltica, e=3mm. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0880 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,0146	1	7,34	0,00	13,58	-	13,778
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,197228	1	4,94	0,00	9,14	-	10,943
							Subtotal:		24,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,18	1	2,59	0,00	2,59	-	5,646
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,18	1	1,02	0,00	1,02	-	1,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,18	1	0,35	0,00	0,35	-	0,763
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,18	1	0,38	0,00	0,38	-	0,448
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00011621	1,1	1	35,99	0,00	35,99	-	39,589
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	0,1108	1	10,81	0,00	10,81	-	1,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,18	1	0,60	0,00	0,60	-	1,308
							Subtotal:		51,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,72
Materiais (B)		51,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,72
Custo Direto Total (B+E)		76,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070107 - Impermeabilizacao de superficie com adesivo liquido sobre cimento cristalizante, incluso veu de fibra de vidro. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0881 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,21752	1	7,34	0,00	13,58	-	16,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0146	1	4,94	0,00	9,14	-	9,273
							Subtotal:		25,81

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	0,2	1	8,75	0,00	8,75	-	1,750
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	1,5238	1	4,65	0,00	4,65	-	7,086
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	KG	02.0073	2	1	19,03	0,00	19,03	-	38,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 *(SINAPI)*	M2	00004031	1,1	1	22,94	0,00	22,94	-	25,234
							Subtotal:		83,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,81
Materiais (B)		83,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,81
Custo Direto Total (B+E)		109,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070108 - Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de fibra de vidro. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1047 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,21752	1	7,34	0,00	13,58	-	16,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,21752	1	4,94	0,00	9,14	-	11,128
							Subtotal:		27,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,59	0,00	2,59	-	6,216
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,456
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	5	1	10,81	0,00	10,81	-	54,050
PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO *(SINAPI)*	18L	00011174	0,025	1	498,87	0,00	498,87	-	12,472
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,60	0,00	0,60	-	1,440
VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 *(SINAPI)*	M2	00004031	1,1	1	22,94	0,00	22,94	-	25,234
							Subtotal:		103,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,66
Materiais (B)		103,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,66
Custo Direto Total (B+E)		131,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070109 - Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1048 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,60876	1	7,34	0,00	13,58	-	8,267
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		11,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,59	0,00	2,59	-	2,331
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,1	1	12,42	0,00	12,42	-	1,242
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE *(SINAPI)*	L	00000154	0,24	1	47,14	0,00	47,14	-	11,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,60	0,00	0,60	-	0,540
							Subtotal:		17,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,05
Materiais (B)		17,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,05
Custo Direto Total (B+E)		28,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070110 - Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1049 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,21752	1	7,34	0,00	13,58	-	16,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		22,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE *(SINAPI)*	L	00000154	0,5	1	47,14	0,00	47,14	-	23,570
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		32,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,10
Materiais (B)		32,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,10
Custo Direto Total (B+E)		54,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070111 - Impermeabilizacao de superficie com cimento especial cristalizante com adesivo liquido, uma demao. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0882 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,0146	1	7,34	0,00	13,58	-	13,778
							Subtotal:		13,78

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	0,08	1	8,75	0,00	8,75	-	0,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,96	0,00	0,96	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	KG	02.0073	2	1	19,03	0,00	19,03	-	38,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		43,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,78
Materiais (B)		43,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,78
Custo Direto Total (B+E)		57,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070112 - Impermeabilizacao de estruturas enterradas com cimento cristalizante e adesivo liquido, ate 7m de profundidade. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0883 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	2,0292	1	7,34	0,00	13,58	-	27,557
							Subtotal:		27,56

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	0,3	1	8,75	0,00	8,75	-	2,625
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	KG	02.0073	3	1	19,03	0,00	19,03	-	57,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		69,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	27,56
Materiais (B)		69,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,56
Custo Direto Total (B+E)		97,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070113 - Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1050 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,40584	1	7,92	0,00	14,65	-	5,946
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,81168	1	4,94	0,00	9,14	-	7,419
							Subtotal:		13,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03285	1	39,17	0,00	39,17	-	1,287
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10	1	0,38	0,00	0,38	-	3,800
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,38	0,00	0,38	-	0,304
PAPEL KRAFT BETUMADO *(SINAPI)*	M2	00038366	0,345	1	3,82	0,00	3,82	-	1,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO *(SINAPI)*	KG	00007317	0,8	1	22,78	0,00	22,78	-	18,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		30,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,36
Materiais (B)		30,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,37
Custo Direto Total (B+E)		44,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070114 - Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1051 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20292	1	7,92	0,00	14,65	-	2,973
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,20292	1	4,94	0,00	9,14	-	1,855
							Subtotal:		4,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,076
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) *(SINAPI)*	M2	00025865	1,05	1	39,44	0,00	39,44	-	41,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		43,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,83
Materiais (B)		43,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,83
Custo Direto Total (B+E)		48,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070115 - Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1052 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,42044	1	7,34	0,00	13,58	-	19,290
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,71022	1	4,94	0,00	9,14	-	6,491
							Subtotal:		25,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1	1	2,59	0,00	2,59	-	5,439
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,4	1	0,96	0,00	0,96	-	1,344
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS *(SINAPI)*	KG	00000140	2,5	1	12,22	0,00	12,22	-	30,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,147
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1	1	0,60	0,00	0,60	-	1,260
							Subtotal:		41,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,78
Materiais (B)		41,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,78
Custo Direto Total (B+E)		66,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070116 - Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1053 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		3,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,4	1	6,88	0,00	6,88	-	2,752
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		4,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,71
Materiais (B)		4,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,71
Custo Direto Total (B+E)		8,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070117 - Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1054 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,349418	1	7,92	0,00	14,65	-	19,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,698836	1	4,94	0,00	9,14	-	24,667
							Subtotal:		44,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,99	1	2,59	0,00	2,59	-	10,334
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,1095	1	39,17	0,00	39,17	-	4,289
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	35,4	1	0,38	0,00	0,38	-	13,452
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,33	1	0,96	0,00	0,96	-	1,277
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,66	1	1,02	0,00	1,02	-	2,713
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,99	1	0,35	0,00	0,35	-	1,397
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,66	1	0,38	0,00	0,38	-	1,011
PAPEL KRAFT BETUMADO *(SINAPI)*	M2	00038366	1,1688	1	3,82	0,00	3,82	-	4,465
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,99	1	0,07	0,00	0,07	-	0,279
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO *(SINAPI)*	KG	00007317	2,6	1	22,78	0,00	22,78	-	59,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,99	1	0,60	0,00	0,60	-	2,394
							Subtotal:		101,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	44,44
Materiais (B)		101,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,44
Custo Direto Total (B+E)		145,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070118 - Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0884 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0218036	1	4,94	0,00	9,14	-	9,339
							Subtotal:		20,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,54	1	4,65	0,00	4,65	-	2,511
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7571	1	2,59	0,00	2,59	-	4,551
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0321	1	39,17	0,00	39,17	-	1,257
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	14,4888	1	0,38	0,00	0,38	-	5,506
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,0071	1	1,02	0,00	1,02	-	1,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7571	1	0,35	0,00	0,35	-	0,615
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,0071	1	0,38	0,00	0,38	-	0,383
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7571	1	0,60	0,00	0,60	-	1,054
							Subtotal:		18,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,49
Materiais (B)		18,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,49
Custo Direto Total (B+E)		38,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070119 - Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0885 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8479012	1	4,94	0,00	9,14	-	7,750
							Subtotal:		18,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,18	1	4,65	0,00	4,65	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5857	1	2,59	0,00	2,59	-	4,107
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0107	1	39,17	0,00	39,17	-	0,419
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,8296	1	0,38	0,00	0,38	-	1,835
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8357	1	1,02	0,00	1,02	-	0,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5857	1	0,35	0,00	0,35	-	0,555
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8357	1	0,38	0,00	0,38	-	0,318
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5857	1	0,07	0,00	0,07	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5857	1	0,60	0,00	0,60	-	0,951
							Subtotal:		11,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,90
Materiais (B)		11,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,90
Custo Direto Total (B+E)		29,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070120 - Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0886 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9291706	1	4,94	0,00	9,14	-	8,493
							Subtotal:		19,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000123	0,4	1	4,65	0,00	4,65	-	1,860
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6658	1	2,59	0,00	2,59	-	4,314
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023	1	39,17	0,00	39,17	-	0,901
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,7908	1	0,38	0,00	0,38	-	2,961
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9158	1	1,02	0,00	1,02	-	0,934
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6658	1	0,35	0,00	0,35	-	0,583
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9158	1	0,38	0,00	0,38	-	0,348
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6658	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6658	1	0,60	0,00	0,60	-	0,999
							Subtotal:		14,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,64
Materiais (B)		14,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,64
Custo Direto Total (B+E)		33,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070121 - Impermeabilizacao de superficie com cimento impermeabilizante de pega ultra rapida, traco 1:1, e=0,5 cm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 1055 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,60876	1	7,92	0,00	14,65	-	8,918
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		14,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS *(SINAPI)*	L	00000127	3	1	11,10	0,00	11,10	-	33,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3	1	0,38	0,00	0,38	-	1,140
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		40,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,48
Materiais (B)		40,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		54,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070122 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0887 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,30237	1	6,41	0,00	11,86	-	3,586
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,30438	1	7,34	0,00	13,58	-	4,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		10,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,59	0,00	2,59	-	2,331
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,96	0,00	0,96	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,50	0,00	0,50	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	0,00	0,38	-	0,228
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00004014	1,1	1	37,24	0,00	37,24	-	40,964
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO *(SINAPI)*	L	00000511	0,4	1	15,79	0,00	15,79	-	6,316
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,566	1	6,88	0,00	6,88	-	3,894
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,60	0,00	0,60	-	0,540
							Subtotal:		55,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,50
Materiais (B)		55,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,50
Custo Direto Total (B+E)		66,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070123 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0888 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,453555	1	6,41	0,00	11,86	-	5,379
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,45657	1	7,34	0,00	13,58	-	6,200
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		14,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,59	0,00	2,59	-	3,108
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,96	0,00	0,96	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,50	0,00	0,50	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00004015	1,1	1	45,73	0,00	45,73	-	50,303
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO *(SINAPI)*	L	00000511	0,4	1	15,79	0,00	15,79	-	6,316
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,566	1	6,88	0,00	6,88	-	3,894
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,720
							Subtotal:		66,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,36
Materiais (B)		66,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,36
Custo Direto Total (B+E)		80,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070124 - Impermeabilizacao com véu de poliester **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0889 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,70553	1	6,41	0,00	11,86	-	8,368
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,60876	1	7,34	0,00	13,58	-	8,267
							Subtotal:		16,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,96	0,00	0,96	-	0,576
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,50	0,00	0,50	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,38	0,00	0,38	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
VEU POLIESTER *(SINAPI)*	M2	00004030	1,1	1	4,88	0,00	4,88	-	5,368
							Subtotal:		11,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,64
Materiais (B)		11,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,64
Custo Direto Total (B+E)		28,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070125 - Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica com elastomero, inclusos primer e veu de poliester **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0890 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,50395	1	6,41	0,00	11,86	-	5,977
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,5073	1	7,34	0,00	13,58	-	6,889
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5073	1	4,94	0,00	9,14	-	4,637
							Subtotal:		17,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,96	0,00	0,96	-	0,480
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	3	1	10,81	0,00	10,81	-	32,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,7547	1	6,88	0,00	6,88	-	5,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
VEU POLIESTER *(SINAPI)*	M2	00004030	1,1	1	4,88	0,00	4,88	-	5,368
							Subtotal:		50,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,50
Materiais (B)		50,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,50
Custo Direto Total (B+E)		68,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070126 - Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica a base d'agua **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0891 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,40584	1	7,34	0,00	13,58	-	5,511
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,40584	1	4,94	0,00	9,14	-	3,709
							Subtotal:		9,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,96	0,00	0,96	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,50	0,00	0,50	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	1,2	1	6,88	0,00	6,88	-	8,256
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		12,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,22
Materiais (B)		12,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,22
Custo Direto Total (B+E)		21,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070127 - Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com asfalto oxidado aplicado a quente, dimensoes 2x2 cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0892 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,423318	1	6,41	0,00	11,86	-	5,021
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,365256	1	7,34	0,00	13,58	-	4,960
							Subtotal:		9,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,59	0,00	2,59	-	2,020
ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25) *(SINAPI)*	KG	00000509	0,67	1	9,23	0,00	9,23	-	6,184
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,96	0,00	0,96	-	0,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,42	1	1,02	0,00	1,02	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,35	0,00	0,35	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,50	0,00	0,50	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,42	1	0,38	0,00	0,38	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,60	0,00	0,60	-	0,468
							Subtotal:		10,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,98
Materiais (B)		10,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,98
Custo Direto Total (B+E)		20,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070128 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5219	1	7,92	0,00	14,65	-	22,296
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,57263	1	4,94	0,00	9,14	-	14,374
							Subtotal:		36,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,05	1	2,59	0,00	2,59	-	7,900
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0419	1	61,67	0,00	61,67	-	2,584
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,795	1	0,32	0,00	0,32	-	5,694
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,96	0,00	0,96	-	1,440
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,55	1	1,02	0,00	1,02	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,05	1	0,35	0,00	0,35	-	1,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,50	0,00	0,50	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,589
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,214
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,77	1	6,03	0,00	6,03	-	4,643
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,05	1	0,60	0,00	0,60	-	1,830
							Subtotal:		28,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	36,67
Materiais (B)		28,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,67
Custo Direto Total (B+E)		64,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070129 - Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat. **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024131	1	1	216,10	0,00	216,10	-	216,100

Subtotal: 216,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		216,10
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)		216,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	66,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**282,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070130 - Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,06533	1	4,94	0,00	9,14	-	9,737
							Subtotal:		20,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	61,67	0,00	61,67	-	2,251
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,32	0,00	0,32	-	4,666
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,05	1	1,02	0,00	1,02	-	1,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,05	1	0,38	0,00	0,38	-	0,399
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024035	0,6	1	12,50	0,00	12,50	-	7,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,60	0,00	0,60	-	1,080
							Subtotal:		23,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	20,88
Materiais (B)		23,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,89
Custo Direto Total (B+E)		44,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070131 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,76095	1	4,94	0,00	9,14	-	6,955
							Subtotal:		6,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,59	0,00	2,59	-	1,943
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024034	2	1	14,90	0,00	14,90	-	29,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,60	0,00	0,60	-	0,450
							Subtotal:		33,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,96
Materiais (B)		33,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,96
Custo Direto Total (B+E)		40,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070132 - Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,76095	1	7,92	0,00	14,65	-	11,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,96387	1	4,94	0,00	9,14	-	8,810
							Subtotal:		19,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,59	0,00	2,59	-	4,403
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0243	1	61,67	0,00	61,67	-	1,499
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,72	1	0,32	0,00	0,32	-	3,110
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,96	0,00	0,96	-	0,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,95	1	1,02	0,00	1,02	-	0,969
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,50	0,00	0,50	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,95	1	0,38	0,00	0,38	-	0,361
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,4	1	6,03	0,00	6,03	-	2,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,60	0,00	0,60	-	1,020
							Subtotal:		15,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,96
Materiais (B)		15,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,96
Custo Direto Total (B+E)		35,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070133 - Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat. **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	1	1	209,03	0,00	209,03	-	209,030

Subtotal: 209,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		209,03
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)		209,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**273,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 070134 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 100301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,4381955	1	7,92	0,00	14,65	-	21,070
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,6051327	1	4,94	0,00	9,14	-	14,671
							Subtotal:		35,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,999535	1	2,59	0,00	2,59	-	7,769
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0651	1	61,67	0,00	61,67	-	4,015
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	31,026	1	0,32	0,00	0,32	-	9,928
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,4175	1	0,96	0,00	0,96	-	1,361
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,582035	1	1,02	0,00	1,02	-	1,614
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,999535	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,4175	1	0,50	0,00	0,50	-	0,709
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,582035	1	0,38	0,00	0,38	-	0,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,999535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,885	1	6,03	0,00	6,03	-	5,337
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,999535	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		34,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054885	1	28,53	13,48	28,53	-	1,566
							Subtotal:		1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	35,74
Materiais (B)		34,39
Equipamentos (C)		1,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,31
Custo Direto Total (B+E)		71,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080101 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95729 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0729	1	6,19	0,00	11,45	-	0,835
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0018735	1	6,19	0,00	11,45	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,58	-	0,096
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0729	1	8,80	0,00	16,28	-	1,187
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0018735	1	8,80	0,00	16,28	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		3,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	0,666	1	0,79	0,00	0,79	-	0,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0729	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0729	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM *(SINAPI)*	M	00002676	1,0481	1	1,23	0,00	1,23	-	1,289
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0729	1	0,93	0,00	0,93	-	0,068
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0729	1	0,93	0,00	0,93	-	0,068
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,83	0,00	0,83	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0729	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0729	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0729	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0729	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0729	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0729	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080101 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95729 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		2,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,13
Materiais (B)		2,93
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)		6,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080102 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95735 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 40

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1051	1	6,19	0,00	11,45	-	1,203
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0027010	1	6,19	0,00	11,45	-	0,031
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1051	1	8,80	0,00	16,28	-	1,711
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0027010	1	8,80	0,00	16,28	-	0,044
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0286	1	17,06	0,00	17,06	-	0,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1051	1	2,59	0,00	2,59	-	0,272
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1051	1	2,59	0,00	2,59	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1051	1	0,93	0,00	0,93	-	0,098
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1051	1	0,93	0,00	0,93	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1051	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1051	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1051	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1051	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001901	1	1	0,53	0,00	0,53	-	0,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1051	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1051	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
							Subtotal:		2,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		2,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		5,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080103 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1131 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1617528	1	6,19	0,00	11,45	-	1,852
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1617528	1	8,80	0,00	16,28	-	2,633
							Subtotal:		4,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0286	1	17,06	0,00	17,06	-	0,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3154	1	2,59	0,00	2,59	-	0,817
CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 20 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0074	1	1	1,62	0,00	1,62	-	1,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3154	1	0,93	0,00	0,93	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3154	1	0,35	0,00	0,35	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3154	1	0,55	0,00	0,55	-	0,173
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3154	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3154	1	0,60	0,00	0,60	-	0,189
							Subtotal:		3,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,48
Materiais (B)		3,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,49
Custo Direto Total (B+E)		8,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080104 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95730 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0811	1	6,19	0,00	11,45	-	0,929
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0020842	1	6,19	0,00	11,45	-	0,024
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,58	-	0,096
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0811	1	8,80	0,00	16,28	-	1,320
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0020842	1	8,80	0,00	16,28	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		3,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	0,666	1	0,79	0,00	0,79	-	0,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0811	1	2,59	0,00	2,59	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0811	1	2,59	0,00	2,59	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM *(SINAPI)*	M	00002678	1,0481	1	1,54	0,00	1,54	-	1,614
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0811	1	0,93	0,00	0,93	-	0,075
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0811	1	0,93	0,00	0,93	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,83	0,00	0,83	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0811	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0811	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0811	1	0,55	0,00	0,55	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0811	1	0,55	0,00	0,55	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0811	1	0,60	0,00	0,60	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0811	1	0,60	0,00	0,60	-	0,049

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080104 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95730 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		3,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,36
Materiais (B)		3,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,36
Custo Direto Total (B+E)		6,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080105 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95736 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 40

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,117	1	6,19	0,00	11,45	-	1,340
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0030069	1	6,19	0,00	11,45	-	0,034
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,117	1	8,80	0,00	16,28	-	1,905
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0030069	1	8,80	0,00	16,28	-	0,049
							Subtotal:		3,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0343	1	17,06	0,00	17,06	-	0,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,59	0,00	2,59	-	0,303
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,117	1	0,93	0,00	0,93	-	0,109
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,117	1	0,93	0,00	0,93	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,35	0,00	0,35	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,117	1	0,55	0,00	0,55	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,117	1	0,55	0,00	0,55	-	0,064
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001891	1	1	0,79	0,00	0,79	-	0,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,60	0,00	0,60	-	0,070
							Subtotal:		2,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,33
Materiais (B)		2,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,33
Custo Direto Total (B+E)		5,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080106 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1132 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1800103	1	6,19	0,00	11,45	-	2,061
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1800103	1	8,80	0,00	16,28	-	2,931
							Subtotal:		4,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0343	1	17,06	0,00	17,06	-	0,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,351	1	2,59	0,00	2,59	-	0,909
CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0075	1	1	2,55	0,00	2,55	-	2,550
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,351	1	0,93	0,00	0,93	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,351	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,351	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,351	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,351	1	0,60	0,00	0,60	-	0,211
							Subtotal:		4,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,99
Materiais (B)		4,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,99
Custo Direto Total (B+E)		9,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080107 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95731 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0926	1	6,19	0,00	11,45	-	1,060
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0023798	1	6,19	0,00	11,45	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,001
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,58	-	0,096
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0926	1	8,80	0,00	16,28	-	1,508
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0023798	1	8,80	0,00	16,28	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,52	-	0,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		3,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	0,666	1	0,79	0,00	0,79	-	0,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0926	1	2,59	0,00	2,59	-	0,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0926	1	2,59	0,00	2,59	-	0,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM *(SINAPI)*	M	00002679	1,0481	1	2,38	0,00	2,38	-	2,494
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0926	1	0,93	0,00	0,93	-	0,086
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0926	1	0,93	0,00	0,93	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,83	0,00	0,83	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0926	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0926	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0926	1	0,55	0,00	0,55	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0926	1	0,55	0,00	0,55	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0926	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0926	1	0,60	0,00	0,60	-	0,056

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080107 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95731 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		4,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,69
Materiais (B)		4,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,69
Custo Direto Total (B+E)		8,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080108 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95738 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 40

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1336	1	6,19	0,00	11,45	-	1,530
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0034335	1	6,19	0,00	11,45	-	0,039
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1336	1	8,80	0,00	16,28	-	2,175
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0034335	1	8,80	0,00	16,28	-	0,056
							Subtotal:		3,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0457	1	17,06	0,00	17,06	-	0,780
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1336	1	2,59	0,00	2,59	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1336	1	2,59	0,00	2,59	-	0,346
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001892	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
							Subtotal:		3,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,80
Materiais (B)		3,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,80
Custo Direto Total (B+E)		7,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080109 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1133 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,2055502	1	6,19	0,00	11,45	-	2,354
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2055502	1	8,80	0,00	16,28	-	3,346
							Subtotal:		5,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0457	1	17,06	0,00	17,06	-	0,780
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4008	1	2,59	0,00	2,59	-	1,038
CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0076	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4008	1	0,93	0,00	0,93	-	0,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4008	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4008	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4008	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,70
Materiais (B)		5,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,70
Custo Direto Total (B+E)		11,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080110 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91873 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,221	1	6,19	0,00	11,45	-	2,530
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0056797	1	6,19	0,00	11,45	-	0,065
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,221	1	8,80	0,00	16,28	-	3,598
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0056797	1	8,80	0,00	16,28	-	0,092
							Subtotal:		6,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,221	1	2,59	0,00	2,59	-	0,572
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,221	1	2,59	0,00	2,59	-	0,572
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002684	1,017	1	5,49	0,00	5,49	-	5,583
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,221	1	0,93	0,00	0,93	-	0,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,221	1	0,93	0,00	0,93	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,221	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,221	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,221	1	0,55	0,00	0,55	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,221	1	0,55	0,00	0,55	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,221	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,221	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,221	1	0,60	0,00	0,60	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,221	1	0,60	0,00	0,60	-	0,133
							Subtotal:		7,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,28
Materiais (B)		7,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,29
Custo Direto Total (B+E)		14,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080111 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,208	1	6,19	0,00	11,45	-	2,382
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0053456	1	6,19	0,00	11,45	-	0,061
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,208	1	8,80	0,00	16,28	-	3,386
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0053456	1	8,80	0,00	16,28	-	0,087
							Subtotal:		5,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,208	1	2,59	0,00	2,59	-	0,539
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,208	1	2,59	0,00	2,59	-	0,539
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,208	1	0,93	0,00	0,93	-	0,193
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,208	1	0,93	0,00	0,93	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,208	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,208	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,208	1	0,55	0,00	0,55	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,208	1	0,55	0,00	0,55	-	0,114
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001902	1	1	1,71	0,00	1,71	-	1,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,208	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,208	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
							Subtotal:		3,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,92
Materiais (B)		3,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,92
Custo Direto Total (B+E)		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080112 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91920 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,312	1	6,19	0,00	11,45	-	3,572
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0080184	1	6,19	0,00	11,45	-	0,092
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,312	1	8,80	0,00	16,28	-	5,079
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0080184	1	8,80	0,00	16,28	-	0,131
							Subtotal:		8,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,312	1	2,59	0,00	2,59	-	0,808
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,312	1	2,59	0,00	2,59	-	0,808
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001874	1	1	3,11	0,00	3,11	-	3,110
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,312	1	0,93	0,00	0,93	-	0,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,312	1	0,93	0,00	0,93	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,312	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,312	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,312	1	0,55	0,00	0,55	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,312	1	0,55	0,00	0,55	-	0,172
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,312	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,312	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,312	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,312	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
							Subtotal:		6,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,87
Materiais (B)		6,29
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)		15,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080113 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93008 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,112	1	6,19	0,00	11,45	-	1,282
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0028784	1	6,19	0,00	11,45	-	0,033
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,112	1	8,80	0,00	16,28	-	1,823
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0028784	1	8,80	0,00	16,28	-	0,047
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,59	0,00	2,59	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,59	0,00	2,59	-	0,290
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002680	1,1	1	6,03	0,00	6,03	-	6,633
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,112	1	0,93	0,00	0,93	-	0,104
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,112	1	0,93	0,00	0,93	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,112	1	0,55	0,00	0,55	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,112	1	0,55	0,00	0,55	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,60	0,00	0,60	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,60	0,00	0,60	-	0,067
							Subtotal:		7,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		7,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,19
Custo Direto Total (B+E)		10,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080114 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93009 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,129	1	6,19	0,00	11,45	-	1,477
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0033153	1	6,19	0,00	11,45	-	0,038
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,129	1	8,80	0,00	16,28	-	2,100
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0033153	1	8,80	0,00	16,28	-	0,054
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,59	0,00	2,59	-	0,334
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002681	1,1	1	9,86	0,00	9,86	-	10,846
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,129	1	0,93	0,00	0,93	-	0,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,129	1	0,93	0,00	0,93	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,129	1	0,55	0,00	0,55	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,129	1	0,55	0,00	0,55	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		12,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		12,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,67
Custo Direto Total (B+E)		15,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080115 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,154	1	6,19	0,00	11,45	-	1,763
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0039578	1	6,19	0,00	11,45	-	0,045
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,154	1	8,80	0,00	16,28	-	2,507
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0039578	1	8,80	0,00	16,28	-	0,064
							Subtotal:		4,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,154	1	2,59	0,00	2,59	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,154	1	2,59	0,00	2,59	-	0,399
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002682	1,1	1	14,39	0,00	14,39	-	15,829
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,154	1	0,93	0,00	0,93	-	0,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,154	1	0,93	0,00	0,93	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,154	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,154	1	0,35	0,00	0,35	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,154	1	0,55	0,00	0,55	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,154	1	0,55	0,00	0,55	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,154	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,154	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,154	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,154	1	0,60	0,00	0,60	-	0,092
							Subtotal:		17,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,38
Materiais (B)		17,40
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)		21,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080116 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93011 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,171	1	6,19	0,00	11,45	-	1,958
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0043947	1	6,19	0,00	11,45	-	0,050
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,171	1	8,80	0,00	16,28	-	2,784
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0043947	1	8,80	0,00	16,28	-	0,072
							Subtotal:		4,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002686	1,1	1	18,05	0,00	18,05	-	19,855
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,171	1	0,93	0,00	0,93	-	0,159
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,171	1	0,93	0,00	0,93	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,171	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,171	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		21,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,86
Materiais (B)		21,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,86
Custo Direto Total (B+E)		26,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080117 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93012 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,213	1	6,19	0,00	11,45	-	2,439
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0054741	1	6,19	0,00	11,45	-	0,063
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,213	1	8,80	0,00	16,28	-	3,468
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0054741	1	8,80	0,00	16,28	-	0,089
							Subtotal:		6,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,59	0,00	2,59	-	0,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,59	0,00	2,59	-	0,552
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002683	1,1	1	28,44	0,00	28,44	-	31,284
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,213	1	0,93	0,00	0,93	-	0,198
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,213	1	0,93	0,00	0,93	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,35	0,00	0,35	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,213	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,213	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,60	0,00	0,60	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,60	0,00	0,60	-	0,128
							Subtotal:		33,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,06
Materiais (B)		33,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,06
Custo Direto Total (B+E)		39,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080118 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93013 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,224	1	6,19	0,00	11,45	-	2,565
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0057568	1	6,19	0,00	11,45	-	0,066
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,224	1	8,80	0,00	16,28	-	3,647
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0057568	1	8,80	0,00	16,28	-	0,094
							Subtotal:		6,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,224	1	2,59	0,00	2,59	-	0,580
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,224	1	0,93	0,00	0,93	-	0,208
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,224	1	0,93	0,00	0,93	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,224	1	0,35	0,00	0,35	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,224	1	0,55	0,00	0,55	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,224	1	0,55	0,00	0,55	-	0,123
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001893	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,224	1	0,60	0,00	0,60	-	0,134
							Subtotal:		4,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,37
Materiais (B)		4,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,37
Custo Direto Total (B+E)		11,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080119 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93014 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,258	1	6,19	0,00	11,45	-	2,954
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0066306	1	6,19	0,00	11,45	-	0,076
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,258	1	8,80	0,00	16,28	-	4,200
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0066306	1	8,80	0,00	16,28	-	0,108
							Subtotal:		7,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,258	1	2,59	0,00	2,59	-	0,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,258	1	2,59	0,00	2,59	-	0,668
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,258	1	0,93	0,00	0,93	-	0,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,258	1	0,93	0,00	0,93	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,258	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,258	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,258	1	0,55	0,00	0,55	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,258	1	0,55	0,00	0,55	-	0,142
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001894	1	1	3,41	0,00	3,41	-	3,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,258	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,258	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,258	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,258	1	0,60	0,00	0,60	-	0,155
							Subtotal:		6,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,34
Materiais (B)		6,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,34
Custo Direto Total (B+E)		13,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080120 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93015 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,45	-	3,527
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079156	1	6,19	0,00	11,45	-	0,091
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,28	-	5,014
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0079156	1	8,80	0,00	16,28	-	0,129
							Subtotal:		8,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,59	0,00	2,59	-	0,798
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,93	0,00	0,93	-	0,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,35	0,00	0,35	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001907	1	1	7,58	0,00	7,58	-	7,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,60	0,00	0,60	-	0,185
							Subtotal:		10,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,76
Materiais (B)		10,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,76
Custo Direto Total (B+E)		19,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080121 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93016 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,342	1	6,19	0,00	11,45	-	3,916
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0087894	1	6,19	0,00	11,45	-	0,101
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,342	1	8,80	0,00	16,28	-	5,568
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0087894	1	8,80	0,00	16,28	-	0,143
							Subtotal:		9,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,342	1	2,59	0,00	2,59	-	0,886
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,342	1	2,59	0,00	2,59	-	0,886
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,342	1	0,93	0,00	0,93	-	0,318
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,342	1	0,93	0,00	0,93	-	0,318
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,342	1	0,35	0,00	0,35	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,342	1	0,35	0,00	0,35	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,342	1	0,55	0,00	0,55	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,342	1	0,55	0,00	0,55	-	0,188
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001896	1	1	10,18	0,00	10,18	-	10,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,342	1	0,60	0,00	0,60	-	0,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,342	1	0,60	0,00	0,60	-	0,205
							Subtotal:		13,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,73
Materiais (B)		13,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,73
Custo Direto Total (B+E)		23,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080122 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93017 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,426	1	6,19	0,00	11,45	-	4,878
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0109482	1	6,19	0,00	11,45	-	0,125
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,426	1	8,80	0,00	16,28	-	6,935
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0109482	1	8,80	0,00	16,28	-	0,178
							Subtotal:		12,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,426	1	2,59	0,00	2,59	-	1,103
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,426	1	2,59	0,00	2,59	-	1,103
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,426	1	0,93	0,00	0,93	-	0,396
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,426	1	0,93	0,00	0,93	-	0,396
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,426	1	0,35	0,00	0,35	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,426	1	0,35	0,00	0,35	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,426	1	0,55	0,00	0,55	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,426	1	0,55	0,00	0,55	-	0,234
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001895	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,426	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,426	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,426	1	0,60	0,00	0,60	-	0,256
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,426	1	0,60	0,00	0,60	-	0,256
							Subtotal:		22,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,12
Materiais (B)		22,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,12
Custo Direto Total (B+E)		34,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080123 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93018 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,336	1	6,19	0,00	11,45	-	3,847
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0086352	1	6,19	0,00	11,45	-	0,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,336	1	8,80	0,00	16,28	-	5,470
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0086352	1	8,80	0,00	16,28	-	0,141
							Subtotal:		9,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,336	1	2,59	0,00	2,59	-	0,870
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,336	1	2,59	0,00	2,59	-	0,870
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001875	1	1	3,77	0,00	3,77	-	3,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,312
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,185
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,202
							Subtotal:		7,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,56
Materiais (B)		7,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,56
Custo Direto Total (B+E)		16,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080124 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93020 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,387	1	6,19	0,00	11,45	-	4,431
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0099459	1	6,19	0,00	11,45	-	0,114
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,387	1	8,80	0,00	16,28	-	6,300
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0099459	1	8,80	0,00	16,28	-	0,162
							Subtotal:		11,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,387	1	2,59	0,00	2,59	-	1,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,387	1	2,59	0,00	2,59	-	1,002
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001876	1	1	6,13	0,00	6,13	-	6,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,387	1	0,93	0,00	0,93	-	0,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,387	1	0,93	0,00	0,93	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,387	1	0,35	0,00	0,35	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,387	1	0,35	0,00	0,35	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,387	1	0,55	0,00	0,55	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,387	1	0,55	0,00	0,55	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,387	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,387	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,387	1	0,60	0,00	0,60	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,387	1	0,60	0,00	0,60	-	0,232
							Subtotal:		10,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,01
Materiais (B)		10,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,01
Custo Direto Total (B+E)		21,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080125 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93022 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463	1	6,19	0,00	11,45	-	5,301
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0118991	1	6,19	0,00	11,45	-	0,136
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463	1	8,80	0,00	16,28	-	7,538
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0118991	1	8,80	0,00	16,28	-	0,194
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,463	1	2,59	0,00	2,59	-	1,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,463	1	2,59	0,00	2,59	-	1,199
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001887	1	1	15,65	0,00	15,65	-	15,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,463	1	0,93	0,00	0,93	-	0,431
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,463	1	0,93	0,00	0,93	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,463	1	0,35	0,00	0,35	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,463	1	0,35	0,00	0,35	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,463	1	0,55	0,00	0,55	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,463	1	0,55	0,00	0,55	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,463	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,463	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,463	1	0,60	0,00	0,60	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,463	1	0,60	0,00	0,60	-	0,278
							Subtotal:		20,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,17
Materiais (B)		20,36
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)		33,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080126 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93024 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,513	1	6,19	0,00	11,45	-	5,874
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0131841	1	6,19	0,00	11,45	-	0,151
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,513	1	8,80	0,00	16,28	-	8,352
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0131841	1	8,80	0,00	16,28	-	0,215
							Subtotal:		14,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,513	1	2,59	0,00	2,59	-	1,329
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,513	1	2,59	0,00	2,59	-	1,329
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001877	1	1	15,67	0,00	15,67	-	15,670
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,513	1	0,93	0,00	0,93	-	0,477
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,513	1	0,93	0,00	0,93	-	0,477
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,513	1	0,35	0,00	0,35	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,513	1	0,35	0,00	0,35	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,513	1	0,55	0,00	0,55	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,513	1	0,55	0,00	0,55	-	0,282
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,513	1	0,60	0,00	0,60	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,513	1	0,60	0,00	0,60	-	0,308
							Subtotal:		20,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,59
Materiais (B)		20,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,59
Custo Direto Total (B+E)		35,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080127 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93026 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,639	1	6,19	0,00	11,45	-	7,317
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0164223	1	6,19	0,00	11,45	-	0,188
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,639	1	8,80	0,00	16,28	-	10,403
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0164223	1	8,80	0,00	16,28	-	0,267
							Subtotal:		18,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,639	1	2,59	0,00	2,59	-	1,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,639	1	2,59	0,00	2,59	-	1,655
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001878	1	1	31,48	0,00	31,48	-	31,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,639	1	0,93	0,00	0,93	-	0,594
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,639	1	0,93	0,00	0,93	-	0,594
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,639	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,639	1	0,35	0,00	0,35	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,639	1	0,55	0,00	0,55	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,639	1	0,55	0,00	0,55	-	0,351
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,639	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,639	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,639	1	0,60	0,00	0,60	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,639	1	0,60	0,00	0,60	-	0,383
							Subtotal:		37,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,18
Materiais (B)		37,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,18
Custo Direto Total (B+E)		56,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080128 - Duto espiral flexivel singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1056 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) *(SINAPI)*	M	00002446	1	1	4,78	0,00	4,78	-	4,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		9,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		9,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		24,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080129 - Duto espiral flexivel singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 1057 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,82056	1	6,19	0,00	11,45	-	9,395
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		22,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6	1	2,59	0,00	2,59	-	4,144
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) *(SINAPI)*	M	00002442	1	1	6,69	0,00	6,69	-	6,690
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,6	1	0,93	0,00	0,93	-	1,488
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,960
							Subtotal:		14,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,75
Materiais (B)		14,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,75
Custo Direto Total (B+E)		37,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080130 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151141 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,12827	1	6,19	0,00	11,45	-	12,919
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,12827	1	8,80	0,00	16,28	-	18,368
							Subtotal:		31,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" *(LABOR)*	M	042690	1	1	8,21	0,00	8,21	-	8,210
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	0,93	0,00	0,93	-	2,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
							Subtotal:		19,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,29
Materiais (B)		19,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,29
Custo Direto Total (B+E)		50,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080131 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0193 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,12827	1	6,19	0,00	11,45	-	12,919
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,12827	1	8,80	0,00	16,28	-	18,368
							Subtotal:		31,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" *(LABOR)*	M	042636	1	1	18,30	0,00	18,30	-	18,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	0,93	0,00	0,93	-	2,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
							Subtotal:		29,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	31,29
Materiais (B)		29,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,29
Custo Direto Total (B+E)		60,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080132 - Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	1	6,19	0,00	11,45	-	2,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
							Subtotal:		5,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA *(LABOR)*	UN	042552	0,5	1	3,00	0,00	3,00	-	1,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026591	1	1	0,05	0,00	0,05	-	0,050
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR *(LABOR)*	M	042535	1,1	1	2,33	0,00	2,33	-	2,563
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		6,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		6,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,69
Custo Direto Total (B+E)		11,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080133 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0240 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0976466	1	6,19	0,00	11,45	-	1,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0976466	1	8,80	0,00	16,28	-	1,590
							Subtotal:		2,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1904	1	2,59	0,00	2,59	-	0,493
CONDULETE PVC TIPO 'LR' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	045033	1	1	9,23	0,00	9,23	-	9,230
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1904	1	0,93	0,00	0,93	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1904	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1904	1	0,55	0,00	0,55	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1904	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		10,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,71
Materiais (B)		10,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,71
Custo Direto Total (B+E)		12,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080134 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0241 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1179555	1	6,19	0,00	11,45	-	1,351
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1179555	1	8,80	0,00	16,28	-	1,920
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,59	0,00	2,59	-	0,596
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00012019	1	1	8,48	0,00	8,48	-	8,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,23	1	0,93	0,00	0,93	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,23	1	0,55	0,00	0,55	-	0,127
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" *(SINAPI)*	UN	00007543	1	1	3,54	0,00	3,54	-	3,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
							Subtotal:		13,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		13,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total (B+E)		16,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080201 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0893 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001535	1	1	2,77	0,00	2,77	-	2,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		5,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		5,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		14,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080202 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0894 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001585	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		5,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		5,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		14,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080203 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0895 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001586	1	1	3,44	0,00	3,44	-	3,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		6,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		15,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080204 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0896 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	1	6,19	0,00	11,45	-	3,523
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30771	1	8,80	0,00	16,28	-	5,010
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001587	1	1	3,51	0,00	3,51	-	3,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		6,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		6,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		15,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080205 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1058 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001588	1	1	4,81	0,00	4,81	-	4,810
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		8,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		8,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		20,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080206 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0897 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001589	1	1	4,96	0,00	4,96	-	4,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		9,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		9,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		20,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080207 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0898 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
							Subtotal:		11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,59	0,00	2,59	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001590	1	1	8,74	0,00	8,74	-	8,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		12,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		12,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		24,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080208 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0899 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001591	1	1	12,96	0,00	12,96	-	12,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		18,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		18,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		32,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080209 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0901 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00038196	1	1	13,22	0,00	13,22	-	13,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		18,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		18,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		32,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080210 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0902 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001593	1	1	14,45	0,00	14,45	-	14,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		19,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		19,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		33,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080211 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0903 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00011838	1	1	19,07	0,00	19,07	-	19,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		24,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		24,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		38,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080212 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0904 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		14,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00011839	1	1	27,75	0,00	27,75	-	27,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		32,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		32,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,22
Custo Direto Total (B+E)		47,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080301 - Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0905 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133341	1	6,19	0,00	11,45	-	1,527
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133341	1	8,80	0,00	16,28	-	2,171
							Subtotal:		3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26	1	2,59	0,00	2,59	-	0,673
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO *(SINAPI)*	M	00000857	1,02	1	7,55	0,00	7,55	-	7,701
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,26	1	0,93	0,00	0,93	-	0,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,26	1	0,55	0,00	0,55	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,60	0,00	0,60	-	0,156
							Subtotal:		9,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,70
Materiais (B)		9,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,70
Custo Direto Total (B+E)		12,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080302 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,174369	1	6,19	0,00	11,45	-	1,997
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,174369	1	8,80	0,00	16,28	-	2,839
							Subtotal:		4,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34	1	2,59	0,00	2,59	-	0,881
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	1,02	1	11,21	0,00	11,21	-	11,434
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,34	1	0,93	0,00	0,93	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,34	1	0,55	0,00	0,55	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,204
							Subtotal:		13,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,84
Materiais (B)		13,17
Equipamentos (C)		0,00
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)		18,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080303 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,215397	1	6,19	0,00	11,45	-	2,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,215397	1	8,80	0,00	16,28	-	3,507
							Subtotal:		5,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,42	1	2,59	0,00	2,59	-	1,088
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	1,02	1	15,04	0,00	15,04	-	15,341
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,42	1	0,93	0,00	0,93	-	0,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,42	1	0,35	0,00	0,35	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,42	1	0,55	0,00	0,55	-	0,231
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,42	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,42	1	0,60	0,00	0,60	-	0,252
							Subtotal:		17,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,97
Materiais (B)		17,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,97
Custo Direto Total (B+E)		23,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080304 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,317967	1	6,19	0,00	11,45	-	3,641
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,317967	1	8,80	0,00	16,28	-	5,177
							Subtotal:		8,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,62	1	2,59	0,00	2,59	-	1,606
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	20,25	0,00	20,25	-	20,655
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,62	1	0,93	0,00	0,93	-	0,577
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,62	1	0,35	0,00	0,35	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,62	1	0,55	0,00	0,55	-	0,341
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,62	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,62	1	0,60	0,00	0,60	-	0,372
							Subtotal:		23,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,82
Materiais (B)		23,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,82
Custo Direto Total (B+E)		32,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080305 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91926 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,03	1	6,19	0,00	11,45	-	0,344
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,000771	1	6,19	0,00	11,45	-	0,009
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,03	1	8,80	0,00	16,28	-	0,488
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,000771	1	8,80	0,00	16,28	-	0,013
							Subtotal:		0,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 *(SINAPI)*	M	00001014	1,19	1	1,22	0,00	1,22	-	1,452
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,03	1	0,93	0,00	0,93	-	0,028
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,03	1	0,93	0,00	0,93	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
							Subtotal:		1,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,85
Materiais (B)		1,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,85
Custo Direto Total (B+E)		2,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080306 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91928 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,04	1	6,19	0,00	11,45	-	0,458
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,001028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,012
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,04	1	8,80	0,00	16,28	-	0,651
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,001028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,017
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000981	1,19	1	2,19	0,00	2,19	-	2,606
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,04	1	0,93	0,00	0,93	-	0,037
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,04	1	0,93	0,00	0,93	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,04	1	0,55	0,00	0,55	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,04	1	0,55	0,00	0,55	-	0,022
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
							Subtotal:		3,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		3,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,14
Custo Direto Total (B+E)		4,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080307 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91930 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,052	1	6,19	0,00	11,45	-	0,595
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0013364	1	6,19	0,00	11,45	-	0,015
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,052	1	8,80	0,00	16,28	-	0,847
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0013364	1	8,80	0,00	16,28	-	0,022
							Subtotal:		1,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 *(SINAPI)*	M	00000982	1,19	1	3,07	0,00	3,07	-	3,653
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,052	1	0,93	0,00	0,93	-	0,048
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,052	1	0,93	0,00	0,93	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,052	1	0,55	0,00	0,55	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,052	1	0,55	0,00	0,55	-	0,029
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
							Subtotal:		4,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,48
Materiais (B)		4,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,48
Custo Direto Total (B+E)		5,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080308 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92979 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,009	1	6,19	0,00	11,45	-	0,103
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0002313	1	6,19	0,00	11,45	-	0,003
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,009	1	8,80	0,00	16,28	-	0,147
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0002313	1	8,80	0,00	16,28	-	0,004
							Subtotal:		0,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,59	0,00	2,59	-	0,023
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 *(SINAPI)*	M	00000980	1,027	1	5,24	0,00	5,24	-	5,381
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,009	1	0,93	0,00	0,93	-	0,008
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,009	1	0,93	0,00	0,93	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,009	1	0,55	0,00	0,55	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,009	1	0,55	0,00	0,55	-	0,005
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,01	1	3,74	0,00	3,74	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		5,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,26
Materiais (B)		5,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,26
Custo Direto Total (B+E)		5,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080309 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,013	1	6,19	0,00	11,45	-	0,149
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0003341	1	6,19	0,00	11,45	-	0,004
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,013	1	8,80	0,00	16,28	-	0,212
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0003341	1	8,80	0,00	16,28	-	0,005
							Subtotal:		0,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	2,59	0,00	2,59	-	0,034
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 *(SINAPI)*	M	00000979	1,027	1	8,08	0,00	8,08	-	8,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,013	1	0,93	0,00	0,93	-	0,012
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,013	1	0,93	0,00	0,93	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,013	1	0,55	0,00	0,55	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,013	1	0,55	0,00	0,55	-	0,007
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,01	1	3,74	0,00	3,74	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
							Subtotal:		8,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,37
Materiais (B)		8,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,37
Custo Direto Total (B+E)		8,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080310 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92983 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,064	1	6,19	0,00	11,45	-	0,733
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0016448	1	6,19	0,00	11,45	-	0,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,064	1	8,80	0,00	16,28	-	1,042
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0016448	1	8,80	0,00	16,28	-	0,027
							Subtotal:		1,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,59	0,00	2,59	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,59	0,00	2,59	-	0,166
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 *(SINAPI)*	M	00039232	1,015	1	12,96	0,00	12,96	-	13,154
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,064	1	0,93	0,00	0,93	-	0,060
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,064	1	0,93	0,00	0,93	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,064	1	0,55	0,00	0,55	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,064	1	0,55	0,00	0,55	-	0,035
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,064	1	0,60	0,00	0,60	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,064	1	0,60	0,00	0,60	-	0,038
							Subtotal:		13,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,82
Materiais (B)		13,84
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)		15,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080311 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92985 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,073	1	6,19	0,00	11,45	-	0,836
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0018761	1	6,19	0,00	11,45	-	0,021
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,073	1	8,80	0,00	16,28	-	1,188
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0018761	1	8,80	0,00	16,28	-	0,031
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,59	0,00	2,59	-	0,189
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 *(SINAPI)*	M	00039233	1,015	1	17,82	0,00	17,82	-	18,087
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,073	1	0,93	0,00	0,93	-	0,068
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,073	1	0,93	0,00	0,93	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,35	0,00	0,35	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,073	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,073	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,60	0,00	0,60	-	0,044
							Subtotal:		18,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		18,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,08
Custo Direto Total (B+E)		20,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080312 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92987 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,087	1	6,19	0,00	11,45	-	0,996
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0022359	1	6,19	0,00	11,45	-	0,026
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,087	1	8,80	0,00	16,28	-	1,416
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0022359	1	8,80	0,00	16,28	-	0,036
							Subtotal:		2,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,225
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,087	1	2,59	0,00	2,59	-	0,225
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 *(SINAPI)*	M	00039234	1,015	1	26,15	0,00	26,15	-	26,542
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,087	1	0,93	0,00	0,93	-	0,081
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,087	1	0,93	0,00	0,93	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,087	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,087	1	0,55	0,00	0,55	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,087	1	0,55	0,00	0,55	-	0,048
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,087	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		27,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,47
Materiais (B)		27,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,47
Custo Direto Total (B+E)		29,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080313 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92989 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,105	1	6,19	0,00	11,45	-	1,202
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0026985	1	6,19	0,00	11,45	-	0,031
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,105	1	8,80	0,00	16,28	-	1,709
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0026985	1	8,80	0,00	16,28	-	0,044
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,105	1	2,59	0,00	2,59	-	0,272
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,105	1	2,59	0,00	2,59	-	0,272
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 *(SINAPI)*	M	00039235	1,015	1	36,78	0,00	36,78	-	37,332
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,105	1	0,93	0,00	0,93	-	0,098
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,105	1	0,93	0,00	0,93	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,105	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,105	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,60	0,00	0,60	-	0,063
							Subtotal:		38,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		38,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total (B+E)		41,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080314 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92991 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,128	1	6,19	0,00	11,45	-	1,466
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0032896	1	6,19	0,00	11,45	-	0,038
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,128	1	8,80	0,00	16,28	-	2,084
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0032896	1	8,80	0,00	16,28	-	0,054
							Subtotal:		3,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,59	0,00	2,59	-	0,332
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 *(SINAPI)*	M	00039236	1,015	1	48,22	0,00	48,22	-	48,943
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,128	1	0,93	0,00	0,93	-	0,119
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,128	1	0,93	0,00	0,93	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,35	0,00	0,35	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,128	1	0,55	0,00	0,55	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,128	1	0,55	0,00	0,55	-	0,070
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,60	0,00	0,60	-	0,077
							Subtotal:		50,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,64
Materiais (B)		50,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,64
Custo Direto Total (B+E)		53,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080315 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,152	1	6,19	0,00	11,45	-	1,740
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0039064	1	6,19	0,00	11,45	-	0,045
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,152	1	8,80	0,00	16,28	-	2,475
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0039064	1	8,80	0,00	16,28	-	0,064
							Subtotal:		4,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,394
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,152	1	2,59	0,00	2,59	-	0,394
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 *(SINAPI)*	M	00039237	1,015	1	62,16	0,00	62,16	-	63,092
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,152	1	0,93	0,00	0,93	-	0,141
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,152	1	0,93	0,00	0,93	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,152	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,152	1	0,55	0,00	0,55	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,152	1	0,55	0,00	0,55	-	0,084
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,152	1	0,60	0,00	0,60	-	0,091
							Subtotal:		64,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,32
Materiais (B)		64,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		68,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080316 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151435 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,112827	1	6,19	0,00	11,45	-	1,292
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,112827	1	8,80	0,00	16,28	-	1,837
							Subtotal:		3,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2,5MM2 *(LABOR)*	M	043262	1,02	1	4,63	0,00	4,63	-	4,723
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,22	1	0,93	0,00	0,93	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,22	1	0,55	0,00	0,55	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		5,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,13
Materiais (B)		5,84
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)		8,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080317 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151436 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,123084	1	6,19	0,00	11,45	-	1,409
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,123084	1	8,80	0,00	16,28	-	2,004
							Subtotal:		3,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 4.0 MM2 *(LABOR)*	M	043337	1,02	1	6,40	0,00	6,40	-	6,528
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,24	1	0,93	0,00	0,93	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,24	1	0,55	0,00	0,55	-	0,132
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		7,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,41
Materiais (B)		7,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,41
Custo Direto Total (B+E)		11,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080318 - Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,179	1	6,19	0,00	11,45	-	2,050
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0046003	1	6,19	0,00	11,45	-	0,053
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,179	1	8,80	0,00	16,28	-	2,914
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0046003	1	8,80	0,00	16,28	-	0,075
							Subtotal:		5,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,59	0,00	2,59	-	0,464
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 *(SINAPI)*	M	00039238	1,015	1	77,61	0,00	77,61	-	78,774
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,179	1	0,93	0,00	0,93	-	0,166
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,179	1	0,93	0,00	0,93	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,179	1	0,55	0,00	0,55	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,179	1	0,55	0,00	0,55	-	0,098
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,60	0,00	0,60	-	0,107
							Subtotal:		80,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,09
Materiais (B)		80,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,09
Custo Direto Total (B+E)		85,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080319 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,212	1	6,19	0,00	11,45	-	2,427
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0054484	1	6,19	0,00	11,45	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,212	1	8,80	0,00	16,28	-	3,451
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0054484	1	8,80	0,00	16,28	-	0,089
							Subtotal:		6,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,212	1	2,59	0,00	2,59	-	0,549
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,212	1	2,59	0,00	2,59	-	0,549
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 *(SINAPI)*	M	00039239	1,015	1	94,45	0,00	94,45	-	95,867
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,212	1	0,93	0,00	0,93	-	0,197
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,212	1	0,93	0,00	0,93	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,212	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,212	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,212	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,212	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,212	1	0,60	0,00	0,60	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,212	1	0,60	0,00	0,60	-	0,127
							Subtotal:		98,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,03
Materiais (B)		98,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,03
Custo Direto Total (B+E)		104,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080320 - Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92999 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,263	1	6,19	0,00	11,45	-	3,011
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0067591	1	6,19	0,00	11,45	-	0,077
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,263	1	8,80	0,00	16,28	-	4,282
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0067591	1	8,80	0,00	16,28	-	0,110
							Subtotal:		7,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,263	1	2,59	0,00	2,59	-	0,681
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,263	1	2,59	0,00	2,59	-	0,681
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 *(SINAPI)*	M	00039240	1,015	1	124,84	0,00	124,84	-	126,713
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,263	1	0,93	0,00	0,93	-	0,245
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,263	1	0,93	0,00	0,93	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,263	1	0,35	0,00	0,35	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,263	1	0,35	0,00	0,35	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,263	1	0,55	0,00	0,55	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,263	1	0,55	0,00	0,55	-	0,145
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,263	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,263	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,263	1	0,60	0,00	0,60	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,263	1	0,60	0,00	0,60	-	0,158
							Subtotal:		129,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,48
Materiais (B)		129,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,48
Custo Direto Total (B+E)		136,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080321 - Cabo de cobre rígido isolado, 300 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93001 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,311	1	6,19	0,00	11,45	-	3,561
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079927	1	6,19	0,00	11,45	-	0,092
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,311	1	8,80	0,00	16,28	-	5,063
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0079927	1	8,80	0,00	16,28	-	0,130
							Subtotal:		8,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,311	1	2,59	0,00	2,59	-	0,805
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,311	1	2,59	0,00	2,59	-	0,805
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2 *(SINAPI)*	M	00001024	1,015	1	152,75	0,00	152,75	-	155,041
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,311	1	0,93	0,00	0,93	-	0,289
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,311	1	0,93	0,00	0,93	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,311	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,311	1	0,35	0,00	0,35	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,311	1	0,55	0,00	0,55	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,311	1	0,55	0,00	0,55	-	0,171
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,311	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,311	1	0,60	0,00	0,60	-	0,187
							Subtotal:		158,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,85
Materiais (B)		158,24
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)		167,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080401 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91940 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,247	1	6,19	0,00	11,45	-	2,828
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0063479	1	6,19	0,00	11,45	-	0,073
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,247	1	8,80	0,00	16,28	-	4,021
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0063479	1	8,80	0,00	16,28	-	0,103
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001126	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007713	1	4,94	0,00	9,14	-	0,070
							Subtotal:		7,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,247	1	2,59	0,00	2,59	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,247	1	2,59	0,00	2,59	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007713	1	2,59	0,00	2,59	-	0,020
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,000963	1	39,17	0,00	39,17	-	0,038
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO *(SINAPI)*	UN	00001872	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,434664	1	0,38	0,00	0,38	-	0,165
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,247	1	0,93	0,00	0,93	-	0,230
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,247	1	0,93	0,00	0,93	-	0,230
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,007713	1	1,02	0,00	1,02	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,247	1	0,35	0,00	0,35	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,247	1	0,35	0,00	0,35	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007713	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,247	1	0,55	0,00	0,55	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,247	1	0,55	0,00	0,55	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,007713	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,247	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,247	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,247	1	0,60	0,00	0,60	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,247	1	0,60	0,00	0,60	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007713	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
							Subtotal:		4,33

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080401 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91940 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,10
Materiais (B)		4,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,10
Custo Direto Total (B+E)		11,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080402 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,283	1	6,19	0,00	11,45	-	3,240
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0072731	1	6,19	0,00	11,45	-	0,083
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,283	1	8,80	0,00	16,28	-	4,607
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0072731	1	8,80	0,00	16,28	-	0,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001501	1	4,94	0,00	9,14	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,010284	1	4,94	0,00	9,14	-	0,094
							Subtotal:		8,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,283	1	2,59	0,00	2,59	-	0,733
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,283	1	2,59	0,00	2,59	-	0,733
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,010284	1	2,59	0,00	2,59	-	0,027
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001284	1	39,17	0,00	39,17	-	0,050
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO *(SINAPI)*	UN	00001873	1	1	3,13	0,00	3,13	-	3,130
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,579552	1	0,38	0,00	0,38	-	0,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,283	1	0,93	0,00	0,93	-	0,263
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,283	1	0,93	0,00	0,93	-	0,263
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,010284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,283	1	0,35	0,00	0,35	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,283	1	0,35	0,00	0,35	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,010284	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,283	1	0,55	0,00	0,55	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,283	1	0,55	0,00	0,55	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,010284	1	0,38	0,00	0,38	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,283	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,283	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,010284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,283	1	0,60	0,00	0,60	-	0,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,283	1	0,60	0,00	0,60	-	0,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,010284	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		6,33

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080402 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,14
Materiais (B)		6,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,14
Custo Direto Total (B+E)		14,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080403 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,71799	1	6,19	0,00	11,45	-	8,221
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,71799	1	8,80	0,00	16,28	-	11,689
							Subtotal:		19,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,59	0,00	2,59	-	3,626
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM *(LABOR)*	UN	045002	1	1	27,77	0,00	27,77	-	27,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,93	0,00	0,93	-	1,302
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,840
							Subtotal:		34,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,91
Materiais (B)		34,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,91
Custo Direto Total (B+E)		54,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080404 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,282125	1	6,19	0,00	11,45	-	14,680
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,282125	1	8,80	0,00	16,28	-	20,873
							Subtotal:		35,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,59	0,00	2,59	-	6,475
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM *(LABOR)*	UN	045003	1	1	32,13	0,00	32,13	-	32,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,5	1	0,93	0,00	0,93	-	2,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,375
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,60	0,00	0,60	-	1,500
							Subtotal:		44,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	35,55
Materiais (B)		44,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,55
Custo Direto Total (B+E)		80,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080405 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,53855	1	6,19	0,00	11,45	-	17,616
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,53855	1	8,80	0,00	16,28	-	25,048
							Subtotal:		42,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM *(LABOR)*	UN	045005	1	1	47,71	0,00	47,71	-	47,710
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		62,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	42,66
Materiais (B)		62,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,66
Custo Direto Total (B+E)		105,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080406 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM *(LABOR)*	UN	041861	1	1	62,77	0,00	62,77	-	62,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		83,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		83,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		140,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**183,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080501 - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,6789	1	7,92	0,00	14,65	-	24,596
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0245119	1	7,92	0,00	14,65	-	0,359
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,4832	1	4,94	0,00	9,14	-	40,976
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0654547	1	4,94	0,00	9,14	-	0,598
							Subtotal:		66,53

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	2,156	1	4,51	0,00	4,51	-	9,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,4832	1	2,59	0,00	2,59	-	11,611
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6789	1	2,59	0,00	2,59	-	4,348
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0653	1	39,17	0,00	39,17	-	2,558
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,0096	1	0,80	0,00	0,80	-	2,408
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM *(SINAPI)*	M2	00001358	0,06	1	23,70	0,00	23,70	-	1,422
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	18,5084	1	0,38	0,00	0,38	-	7,033
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,6789	1	0,96	0,00	0,96	-	1,612
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,4832	1	1,02	0,00	1,02	-	4,573
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,4832	1	0,35	0,00	0,35	-	1,569
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6789	1	0,35	0,00	0,35	-	0,588
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,6789	1	0,50	0,00	0,50	-	0,839
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,4832	1	0,38	0,00	0,38	-	1,704
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0365	1	64,18	0,00	64,18	-	2,343
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,004	1	64,18	0,00	64,18	-	0,257
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,4832	1	0,07	0,00	0,07	-	0,314
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6789	1	0,07	0,00	0,07	-	0,118
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM *(SINAPI)*	UN	00007258	60,48	1	0,34	0,00	0,34	-	20,563
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,4832	1	0,60	0,00	0,60	-	2,690
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6789	1	0,60	0,00	0,60	-	1,007
							Subtotal:		77,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	66,53
Materiais (B)		77,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,53
Custo Direto Total (B+E)		143,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**188,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080601 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1115 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00013393	1	1	203,95	0,00	203,95	-	203,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		224,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		224,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		281,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	86,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**368,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080602 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1127 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,56425	1	6,19	0,00	11,45	-	29,361
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,56425	1	8,80	0,00	16,28	-	41,746
							Subtotal:		71,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	5	1	0,93	0,00	0,93	-	4,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,750
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO *(SINAPI)*	UN	00013395	1	1	285,81	0,00	285,81	-	285,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		311,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	71,11
Materiais (B)		311,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,11
Custo Direto Total (B+E)		382,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	118,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**500,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080603 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74131/5 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3	1	6,19	0,00	11,45	-	34,350
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0771	1	6,19	0,00	11,45	-	0,883
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3	1	8,80	0,00	16,28	-	48,840
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0771	1	8,80	0,00	16,28	-	1,255
							Subtotal:		85,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00012039	1	1	300,36	0,00	300,36	-	300,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
							Subtotal:		330,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	85,33
Materiais (B)		330,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,33
Custo Direto Total (B+E)		416,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	128,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**544,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080604 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 30 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1116 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,58995	1	6,19	0,00	11,45	-	41,105
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,58995	1	8,80	0,00	16,28	-	58,444
							Subtotal:		99,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7	1	2,59	0,00	2,59	-	18,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	7	1	0,93	0,00	0,93	-	6,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,450
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	7	1	0,55	0,00	0,55	-	3,850
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0068	1	1	311,40	0,00	311,40	-	311,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,200
							Subtotal:		347,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	99,55
Materiais (B)		347,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,55
Custo Direto Total (B+E)		446,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	137,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**584,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080605 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 36 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1117 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,1028	1	6,19	0,00	11,45	-	46,977
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,1028	1	8,80	0,00	16,28	-	66,794
							Subtotal:		113,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	0,93	0,00	0,93	-	7,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,55	0,00	0,55	-	4,400
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039762	1	1	346,19	0,00	346,19	-	346,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		386,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	113,77
Materiais (B)		386,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,77
Custo Direto Total (B+E)		500,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	154,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**655,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080606 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 42 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1118 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,1028	1	6,19	0,00	11,45	-	46,977
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,1028	1	8,80	0,00	16,28	-	66,794
							Subtotal:		113,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	0,93	0,00	0,93	-	7,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,55	0,00	0,55	-	4,400
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 42 DISJUNTORES DIN, 100 A *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0069	1	1	397,00	0,00	397,00	-	397,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		437,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	113,77
Materiais (B)		437,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,77
Custo Direto Total (B+E)		551,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	170,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**721,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080607 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 48 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1119 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	6,1542	1	6,19	0,00	11,45	-	70,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	6,1542	1	8,80	0,00	16,28	-	100,190
							Subtotal:		170,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,59	0,00	2,59	-	31,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12	1	0,93	0,00	0,93	-	11,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,35	0,00	0,35	-	4,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12	1	0,55	0,00	0,55	-	6,600
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039763	1	1	591,54	0,00	591,54	-	591,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,60	0,00	0,60	-	7,200
							Subtotal:		652,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	170,66
Materiais (B)		652,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		170,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		170,66
Custo Direto Total (B+E)		823,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	254,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.077,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080608 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1120 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	1	6,19	0,00	11,45	-	23,489
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0514	1	8,80	0,00	16,28	-	33,397
							Subtotal:		56,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039756	1	1	211,70	0,00	211,70	-	211,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
							Subtotal:		232,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		232,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,89
Custo Direto Total (B+E)		288,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**378,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080609 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1121 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,56425	1	6,19	0,00	11,45	-	29,361
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,56425	1	8,80	0,00	16,28	-	41,746
							Subtotal:		71,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	2,59	0,00	2,59	-	12,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	5	1	0,93	0,00	0,93	-	4,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,750
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,750
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00012038	1	1	264,52	0,00	264,52	-	264,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,000
							Subtotal:		289,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	71,11
Materiais (B)		289,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,11
Custo Direto Total (B+E)		361,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	111,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**472,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080610 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1122 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,0771	1	6,19	0,00	11,45	-	35,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,0771	1	8,80	0,00	16,28	-	50,095
							Subtotal:		85,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,59	0,00	2,59	-	15,540
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6	1	0,93	0,00	0,93	-	5,580
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6	1	0,55	0,00	0,55	-	3,300
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0071	1	1	297,96	0,00	297,96	-	297,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,600
							Subtotal:		328,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	85,33
Materiais (B)		328,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,33
Custo Direto Total (B+E)		413,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	127,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**541,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080611 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 30 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1123 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,58995	1	6,19	0,00	11,45	-	41,105
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,58995	1	8,80	0,00	16,28	-	58,444
							Subtotal:		99,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7	1	2,59	0,00	2,59	-	18,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	7	1	0,93	0,00	0,93	-	6,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,450
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	7	1	0,55	0,00	0,55	-	3,850
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039758	1	1	356,48	0,00	356,48	-	356,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,200
							Subtotal:		392,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	99,55
Materiais (B)		392,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,55
Custo Direto Total (B+E)		491,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	151,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**643,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080612 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 36 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1124 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,1028	1	6,19	0,00	11,45	-	46,977
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,1028	1	8,80	0,00	16,28	-	66,794
							Subtotal:		113,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	0,93	0,00	0,93	-	7,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,55	0,00	0,55	-	4,400
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039759	1	1	440,25	0,00	440,25	-	440,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		480,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	113,77
Materiais (B)		480,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,77
Custo Direto Total (B+E)		594,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	183,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**778,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080613 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 42 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1125 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,1028	1	6,19	0,00	11,45	-	46,977
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,1028	1	8,80	0,00	16,28	-	66,794
							Subtotal:		113,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	0,93	0,00	0,93	-	7,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,35	0,00	0,35	-	2,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,55	0,00	0,55	-	4,400
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 42 DISJUNTORES DIN, 100 A *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0070	1	1	456,16	0,00	456,16	-	456,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		496,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	113,77
Materiais (B)		496,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,77
Custo Direto Total (B+E)		610,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	188,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**799,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080614 - Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 48 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 1126 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	6,1542	1	6,19	0,00	11,45	-	70,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	6,1542	1	8,80	0,00	16,28	-	100,190
							Subtotal:		170,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12	1	2,59	0,00	2,59	-	31,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12	1	0,93	0,00	0,93	-	11,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12	1	0,35	0,00	0,35	-	4,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12	1	0,55	0,00	0,55	-	6,600
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039761	1	1	529,19	0,00	529,19	-	529,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12	1	0,60	0,00	0,60	-	7,200
							Subtotal:		590,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	170,66
Materiais (B)		590,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		170,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		170,66
Custo Direto Total (B+E)		760,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	235,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**996,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080701 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72343 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,5	1	6,19	0,00	11,45	-	40,075
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,08995	1	6,19	0,00	11,45	-	1,030
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,5	1	8,80	0,00	16,28	-	56,980
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,08995	1	8,80	0,00	16,28	-	1,464
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,52	-	9,760
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01065	1	10,55	0,00	19,52	-	0,208
							Subtotal:		109,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,59	0,00	2,59	-	9,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,59	0,00	2,59	-	9,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001625	1	1	169,27	0,00	169,27	-	169,270
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,5	1	0,93	0,00	0,93	-	3,255
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,5	1	0,93	0,00	0,93	-	3,255
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,925
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,925
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		207,44

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080701 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72343 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	109,52
Materiais (B)		207,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		109,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		109,52
Custo Direto Total (B+E)		316,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	97,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**414,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080702 - Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,8	1	6,19	0,00	11,45	-	43,510
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,09766	1	6,19	0,00	11,45	-	1,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,8	1	8,80	0,00	16,28	-	61,864
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,09766	1	8,80	0,00	16,28	-	1,590
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,52	-	9,760
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01065	1	10,55	0,00	19,52	-	0,208
							Subtotal:		118,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8	1	2,59	0,00	2,59	-	9,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8	1	2,59	0,00	2,59	-	9,842
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001620	1	1	356,57	0,00	356,57	-	356,570
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,8	1	0,93	0,00	0,93	-	3,534
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,8	1	0,93	0,00	0,93	-	3,534
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8	1	0,35	0,00	0,35	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8	1	0,35	0,00	0,35	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,8	1	0,55	0,00	0,55	-	2,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,8	1	0,55	0,00	0,55	-	2,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8	1	0,60	0,00	0,60	-	2,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8	1	0,60	0,00	0,60	-	2,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		397,80

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Maio/2020

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080702 - Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	118,05
Materiais (B)		397,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,05
Custo Direto Total (B+E)		515,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	159,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**675,25**