UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080703 - Contator tripolar i nomimal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72345 **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	4,5	1	6,19	0,00	11,45	-	51,525
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,11565	1	6,19	0,00	11,45	-	1,324
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,5	1	8,80	0,00	16,28	-	73,260
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,11565	1	8,80	0,00	16,28	-	1,883
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:		137,96

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,59	0,00	2,59	-	11,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001618	1	1	1.356,31	0,00	1.356,31	-	1.356,310
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,5	1	0,93	0,00	0,93	-	4,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,5	1	0,93	0,00	0,93	-	4,185
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	4,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,35	0,00	0,35	-	1,575
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	4,5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,475
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,475
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,315
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,315
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	4,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,60	0,00	0,60	-	2,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		1.404,66

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: 080703 - Contator tripolar i nomimal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72345 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	137,96
Materiais (B)		1.404,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,96
Custo Direto Total (B+E)		1.542,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	476,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.019,30**

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: 080704 - Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,125	1	8,80	0,00	16,28	-	2,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0032125	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
							Subtotal:		2,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,324
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V *(SINAPI)*	UN	00002370	1	1	8,99	0,00	8,99	-	8,990
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,125	1	0,93	0,00	0,93	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,125	1	0,55	0,00	0,55	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,075
							Subtotal:		9,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,09
Materiais (B)		9,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,09
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: 080705 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/10 **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	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							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	0,4	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
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA *(SINAPI)*	UN	00002377	1	1	423,34	0,00	423,34	-	423,340
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	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
							Subtotal:		427,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		427,41
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)		438,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	135,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**574,38**

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: 080706 - Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,125	1	8,80	0,00	16,28	-	2,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0032125	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
							Subtotal:		2,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,59	0,00	2,59	-	0,324
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V *(SINAPI)*	UN	00002386	1	1	15,08	0,00	15,08	-	15,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,125	1	0,93	0,00	0,93	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,125	1	0,55	0,00	0,55	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,60	0,00	0,60	-	0,075
							Subtotal:		15,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,09
Materiais (B)		15,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,09
Custo Direto Total (B+E)		17,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,31**

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: 080707 - Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,15	1	8,80	0,00	16,28	-	2,442
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,003855	1	8,80	0,00	16,28	-	0,063
							Subtotal:		2,50

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
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V *(SINAPI)*	UN	00002388	1	1	48,38	0,00	48,38	-	48,380
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,93	0,00	0,93	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	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:		49,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		49,15
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)		51,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,62**

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: 080708 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/4 **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	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							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	0,4	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
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V *(SINAPI)*	UN	00002392	1	1	60,35	0,00	60,35	-	60,350
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	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
							Subtotal:		64,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		64,42
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)		75,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,22**

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: 080709 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/5 **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	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							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	0,4	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
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V *(SINAPI)*	UN	00002373	1	1	85,02	0,00	85,02	-	85,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	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
							Subtotal:		89,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		89,09
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)		100,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,52**

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: 080710 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/6 **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	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							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	0,4	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
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(SINAPI)*	UN	00002391	1	1	265,90	0,00	265,90	-	265,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	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
							Subtotal:		269,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		269,97
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)		281,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	86,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**368,29**

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: 080711 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 250a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/7 **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	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							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	0,4	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
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD *(SINAPI)*	UN	00002393	1	1	708,95	0,00	708,95	-	708,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	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
							Subtotal:		713,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		713,02
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)		724,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	223,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**948,24**

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: 080712 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/8 **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	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							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	0,4	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
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA *(SINAPI)*	UN	00002379	1	1	973,84	0,00	973,84	-	973,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	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
							Subtotal:		977,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		977,91
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)		989,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	305,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.294,98**

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: 080713 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/9 **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	0,4	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01028	1	6,19	0,00	11,45	-	0,118
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01028	1	8,80	0,00	16,28	-	0,167
							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	0,4	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
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA *(SINAPI)*	UN	00002376	1	1	1.603,90	0,00	1.603,90	-	1.603,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	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
							Subtotal:		1.607,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		1.607,97
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)		1.619,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	500,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.119,73**

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: 080714 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93653 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,035	1	6,19	0,00	11,45	-	0,401
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0008995	1	6,19	0,00	11,45	-	0,010
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,035	1	8,80	0,00	16,28	-	0,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0008995	1	8,80	0,00	16,28	-	0,015
							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	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,035	1	0,93	0,00	0,93	-	0,033
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,035	1	0,93	0,00	0,93	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,035	1	0,55	0,00	0,55	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,035	1	0,55	0,00	0,55	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
							Subtotal:		7,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,00
Materiais (B)		7,80
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)		8,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,52**

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: 080715 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93654 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,048	1	6,19	0,00	11,45	-	0,550
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0012336	1	6,19	0,00	11,45	-	0,014
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,048	1	8,80	0,00	16,28	-	0,781
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0012336	1	8,80	0,00	16,28	-	0,020
							Subtotal:		1,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,59	0,00	2,59	-	0,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,59	0,00	2,59	-	0,124
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,048	1	0,93	0,00	0,93	-	0,045
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,048	1	0,93	0,00	0,93	-	0,045
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	0,048	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,048	1	0,55	0,00	0,55	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,048	1	0,55	0,00	0,55	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	1	1	0,50	0,00	0,50	-	0,500
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	0,048	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		7,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,36
Materiais (B)		7,93
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)		9,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,17**

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: 080716 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93655 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,066	1	6,19	0,00	11,45	-	0,756
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0016962	1	6,19	0,00	11,45	-	0,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,066	1	8,80	0,00	16,28	-	1,074
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0016962	1	8,80	0,00	16,28	-	0,028
							Subtotal:		1,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,59	0,00	2,59	-	0,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,59	0,00	2,59	-	0,171
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,93	0,00	0,93	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,93	0,00	0,93	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	1	1	0,65	0,00	0,65	-	0,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,040
							Subtotal:		8,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,88
Materiais (B)		8,26
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)		10,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,27**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080717 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93656 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,066	1	6,19	0,00	11,45	-	0,756
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0016962	1	6,19	0,00	11,45	-	0,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,066	1	8,80	0,00	16,28	-	1,074
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0016962	1	8,80	0,00	16,28	-	0,028
							Subtotal:		1,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,59	0,00	2,59	-	0,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,59	0,00	2,59	-	0,171
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,93	0,00	0,93	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,93	0,00	0,93	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	1	1	0,65	0,00	0,65	-	0,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,60	0,00	0,60	-	0,040
							Subtotal:		8,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,88
Materiais (B)		8,26
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)		10,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,27**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080718 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93657 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,091	1	6,19	0,00	11,45	-	1,042
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0023387	1	6,19	0,00	11,45	-	0,027
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,091	1	8,80	0,00	16,28	-	1,481
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0023387	1	8,80	0,00	16,28	-	0,038
							Subtotal:		2,59

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	0,091	1	2,59	0,00	2,59	-	0,236
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,94	0,00	6,94	-	6,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,091	1	0,93	0,00	0,93	-	0,085
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,091	1	0,93	0,00	0,93	-	0,085
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	0,091	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,091	1	0,55	0,00	0,55	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,091	1	0,55	0,00	0,55	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
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	0,091	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
							Subtotal:		8,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,59
Materiais (B)		8,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,59
Custo Direto Total (B+E)		11,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,71**

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: 080719 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93658 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,135	1	6,19	0,00	11,45	-	1,546
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0034695	1	6,19	0,00	11,45	-	0,040
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,135	1	8,80	0,00	16,28	-	2,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0034695	1	8,80	0,00	16,28	-	0,056
							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	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034686	1	1	10,29	0,00	10,29	-	10,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,135	1	0,93	0,00	0,93	-	0,126
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,135	1	0,93	0,00	0,93	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,135	1	0,55	0,00	0,55	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,135	1	0,55	0,00	0,55	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		12,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,84
Materiais (B)		12,50
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)		16,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,39**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080720 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93659 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,189	1	6,19	0,00	11,45	-	2,164
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0048573	1	6,19	0,00	11,45	-	0,056
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,189	1	8,80	0,00	16,28	-	3,077
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0048573	1	8,80	0,00	16,28	-	0,079
							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	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034686	1	1	10,29	0,00	10,29	-	10,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,189	1	0,93	0,00	0,93	-	0,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,189	1	0,93	0,00	0,93	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,189	1	0,55	0,00	0,55	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,189	1	0,55	0,00	0,55	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	1	1	1,00	0,00	1,00	-	1,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
							Subtotal:		13,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,38
Materiais (B)		13,21
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)		18,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,33**

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: 080721 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93660 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,07	1	6,19	0,00	11,45	-	0,802
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,001799	1	6,19	0,00	11,45	-	0,021
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,07	1	8,80	0,00	16,28	-	1,140
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,001799	1	8,80	0,00	16,28	-	0,029
							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	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,07	1	0,93	0,00	0,93	-	0,065
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,07	1	0,93	0,00	0,93	-	0,065
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,07	1	0,55	0,00	0,55	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,07	1	0,55	0,00	0,55	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		41,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		41,50
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)		43,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,93**

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: 080722 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93661 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,095	1	6,19	0,00	11,45	-	1,088
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0024415	1	6,19	0,00	11,45	-	0,028
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,095	1	8,80	0,00	16,28	-	1,547
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0024415	1	8,80	0,00	16,28	-	0,040
							Subtotal:		2,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,095	1	0,93	0,00	0,93	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,095	1	0,93	0,00	0,93	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,095	1	0,55	0,00	0,55	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,095	1	0,55	0,00	0,55	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	2	1	0,50	0,00	0,50	-	1,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		41,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,70
Materiais (B)		41,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,70
Custo Direto Total (B+E)		44,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,20**

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: 080723 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133	1	6,19	0,00	11,45	-	1,523
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0034181	1	6,19	0,00	11,45	-	0,039
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133	1	8,80	0,00	16,28	-	2,165
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0034181	1	8,80	0,00	16,28	-	0,056
							Subtotal:		3,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
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	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	2	1	0,65	0,00	0,65	-	1,300
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	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
							Subtotal:		42,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,78
Materiais (B)		42,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,78
Custo Direto Total (B+E)		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,50**

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: 080724 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93663 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133	1	6,19	0,00	11,45	-	1,523
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0034181	1	6,19	0,00	11,45	-	0,039
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133	1	8,80	0,00	16,28	-	2,165
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0034181	1	8,80	0,00	16,28	-	0,056
							Subtotal:		3,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
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	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	2	1	0,65	0,00	0,65	-	1,300
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	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
							Subtotal:		42,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,78
Materiais (B)		42,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,78
Custo Direto Total (B+E)		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,50**

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: 080725 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93664 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,182	1	6,19	0,00	11,45	-	2,084
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0046774	1	6,19	0,00	11,45	-	0,054
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,182	1	8,80	0,00	16,28	-	2,963
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0046774	1	8,80	0,00	16,28	-	0,076
							Subtotal:		5,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,182	1	2,59	0,00	2,59	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,182	1	2,59	0,00	2,59	-	0,471
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,182	1	0,93	0,00	0,93	-	0,169
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,182	1	0,93	0,00	0,93	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,182	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,182	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,182	1	0,55	0,00	0,55	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,182	1	0,55	0,00	0,55	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,182	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,182	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
							Subtotal:		43,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,18
Materiais (B)		43,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,18
Custo Direto Total (B+E)		48,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,33**

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: 080726 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,27	1	6,19	0,00	11,45	-	3,092
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,006939	1	6,19	0,00	11,45	-	0,079
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,27	1	8,80	0,00	16,28	-	4,396
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,006939	1	8,80	0,00	16,28	-	0,113
							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	0,27	1	2,59	0,00	2,59	-	0,699
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,27	1	2,59	0,00	2,59	-	0,699
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034623	1	1	39,18	0,00	39,18	-	39,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,27	1	0,93	0,00	0,93	-	0,251
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,27	1	0,93	0,00	0,93	-	0,251
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	0,27	1	0,35	0,00	0,35	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,27	1	0,55	0,00	0,55	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,27	1	0,55	0,00	0,55	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
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	0,27	1	0,60	0,00	0,60	-	0,162
							Subtotal:		43,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,68
Materiais (B)		43,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,68
Custo Direto Total (B+E)		51,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,14**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080727 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93666 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,378	1	6,19	0,00	11,45	-	4,328
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0097146	1	6,19	0,00	11,45	-	0,111
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,378	1	8,80	0,00	16,28	-	6,154
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0097146	1	8,80	0,00	16,28	-	0,158
							Subtotal:		10,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,59	0,00	2,59	-	0,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,59	0,00	2,59	-	0,979
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034623	1	1	39,18	0,00	39,18	-	39,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,378	1	0,93	0,00	0,93	-	0,352
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,378	1	0,93	0,00	0,93	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,35	0,00	0,35	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,378	1	0,55	0,00	0,55	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,378	1	0,55	0,00	0,55	-	0,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	2	1	1,00	0,00	1,00	-	2,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,60	0,00	0,60	-	0,227
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,60	0,00	0,60	-	0,227
							Subtotal:		45,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,75
Materiais (B)		45,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,75
Custo Direto Total (B+E)		55,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,02**

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: 080728 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93669 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,199	1	6,19	0,00	11,45	-	2,279
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0051143	1	6,19	0,00	11,45	-	0,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,199	1	8,80	0,00	16,28	-	3,240
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0051143	1	8,80	0,00	16,28	-	0,083
							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	0,199	1	2,59	0,00	2,59	-	0,515
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,59	0,00	2,59	-	0,515
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,93	0,00	0,93	-	0,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,93	0,00	0,93	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	3	1	0,65	0,00	0,65	-	1,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,60	0,00	0,60	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,60	0,00	0,60	-	0,119
							Subtotal:		52,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,66
Materiais (B)		52,72
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)		58,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,42**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080729 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93670 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,199	1	6,19	0,00	11,45	-	2,279
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0051143	1	6,19	0,00	11,45	-	0,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,199	1	8,80	0,00	16,28	-	3,240
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0051143	1	8,80	0,00	16,28	-	0,083
							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	0,199	1	2,59	0,00	2,59	-	0,515
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,59	0,00	2,59	-	0,515
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,93	0,00	0,93	-	0,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,93	0,00	0,93	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	3	1	0,65	0,00	0,65	-	1,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,60	0,00	0,60	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,60	0,00	0,60	-	0,119
							Subtotal:		52,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,66
Materiais (B)		52,72
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)		58,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,42**

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: 080730 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93671 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,273	1	6,19	0,00	11,45	-	3,126
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0070161	1	6,19	0,00	11,45	-	0,080
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,273	1	8,80	0,00	16,28	-	4,444
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0070161	1	8,80	0,00	16,28	-	0,114
							Subtotal:		7,76

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	0,273	1	2,59	0,00	2,59	-	0,707
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,273	1	0,93	0,00	0,93	-	0,254
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,273	1	0,93	0,00	0,93	-	0,254
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	0,273	1	0,35	0,00	0,35	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	3	1	0,78	0,00	0,78	-	2,340
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	0,273	1	0,60	0,00	0,60	-	0,164
							Subtotal:		53,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,76
Materiais (B)		53,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,76
Custo Direto Total (B+E)		61,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,67**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080731 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93672 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,406	1	6,19	0,00	11,45	-	4,649
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0104342	1	6,19	0,00	11,45	-	0,119
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,406	1	8,80	0,00	16,28	-	6,610
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0104342	1	8,80	0,00	16,28	-	0,170
							Subtotal:		11,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,406	1	2,59	0,00	2,59	-	1,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,406	1	2,59	0,00	2,59	-	1,052
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,406	1	0,93	0,00	0,93	-	0,378
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,406	1	0,93	0,00	0,93	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,406	1	0,35	0,00	0,35	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,406	1	0,35	0,00	0,35	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,406	1	0,55	0,00	0,55	-	0,223
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,406	1	0,55	0,00	0,55	-	0,223
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,406	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,406	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	3	1	0,84	0,00	0,84	-	2,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,406	1	0,60	0,00	0,60	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,406	1	0,60	0,00	0,60	-	0,244
							Subtotal:		55,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,55
Materiais (B)		55,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,55
Custo Direto Total (B+E)		66,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,64**

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: 080732 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,568	1	6,19	0,00	11,45	-	6,504
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0145976	1	6,19	0,00	11,45	-	0,167
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,568	1	8,80	0,00	16,28	-	9,247
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0145976	1	8,80	0,00	16,28	-	0,238
							Subtotal:		16,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,568	1	2,59	0,00	2,59	-	1,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,568	1	2,59	0,00	2,59	-	1,471
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	48,75	0,00	48,75	-	48,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,568	1	0,93	0,00	0,93	-	0,528
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,568	1	0,93	0,00	0,93	-	0,528
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,568	1	0,35	0,00	0,35	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,568	1	0,35	0,00	0,35	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,568	1	0,55	0,00	0,55	-	0,312
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,568	1	0,55	0,00	0,55	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,568	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,568	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	3	1	1,00	0,00	1,00	-	3,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,568	1	0,60	0,00	0,60	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,568	1	0,60	0,00	0,60	-	0,341
							Subtotal:		57,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,16
Materiais (B)		57,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,16
Custo Direto Total (B+E)		73,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,46**

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: 080733 - Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
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:		119,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		119,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		145,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,39**

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: 080734 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	254,81	0,00	254,81	-	254,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	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:		263,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		263,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		289,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**379,05**

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: 080735 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
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:		111,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		111,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080736 - Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044712	1	1	53,95	0,00	53,95	-	53,950
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:		63,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		63,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		88,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,12**

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: 080737 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044711	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
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:		119,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		119,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		145,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,39**

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: 080738 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151332 **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	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(LABOR)*	UN	044582	1	1	254,01	0,00	254,01	-	254,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	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:		263,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		263,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		288,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**378,00**

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: 080739 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR *(LABOR)*	UN	044805	1	1	372,93	0,00	372,93	-	372,930
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:		393,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		393,29
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)		450,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**589,29**

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: 080740 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V *(LABOR)*	UN	044793	1	1	1.158,40	0,00	1.158,40	-	1.158,400
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:		1.178,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		1.178,76
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)		1.235,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	381,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.617,47**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080741 - Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151336 **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	0,61542	1	6,19	0,00	11,45	-	7,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61542	1	8,80	0,00	16,28	-	10,019
							Subtotal:		17,07

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
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	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:		93,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,07
Materiais (B)		93,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,07
Custo Direto Total (B+E)		110,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,12**

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: 080742 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044783	1	1	256,55	0,00	256,55	-	256,550
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:		265,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		265,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		291,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	90,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**381,32**

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: 080743 - Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151350 **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	0,61542	1	6,19	0,00	11,45	-	7,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61542	1	8,80	0,00	16,28	-	10,019
							Subtotal:		17,07

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
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044735	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	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:		93,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,07
Materiais (B)		93,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,07
Custo Direto Total (B+E)		110,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,12**

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: 080744 - Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151351 **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	0,61542	1	6,19	0,00	11,45	-	7,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61542	1	8,80	0,00	16,28	-	10,019
							Subtotal:		17,07

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
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,07	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:		93,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,07
Materiais (B)		93,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,07
Custo Direto Total (B+E)		110,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,12**

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: 080745 - Contator de potência trifásico com bobina para 220V - 60 Hz, contatos auxiliares 2 NA+2 NF - Ref. CWM65-22-30 WEG, ou equivalente, IN = 65 A **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0198 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
CONTATOR 3P 65A/440V AC3 / 60A/690V AC1 - 2NA/2NF *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0006	1	1	401,59	0,00	401,59	-	401,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	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:		410,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		410,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		436,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	134,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**571,18**

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: 080746 - Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0217 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92313	1	6,19	0,00	11,45	-	10,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92313	1	8,80	0,00	16,28	-	15,029
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,59	0,00	2,59	-	4,662
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	254,81	0,00	254,81	-	254,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,93	0,00	0,93	-	1,674
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,35	0,00	0,35	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,07	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:		263,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,60
Materiais (B)		263,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		289,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**379,05**

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: 080747 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0219 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,0771	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
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD *(SINAPI)*	UN	00002394	1	1	3.428,85	0,00	3.428,85	-	3.428,850
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
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:		3.459,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	85,33
Materiais (B)		3.459,39
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)		3.544,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.095,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.640,04**

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: 080748 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0220 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	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
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) *(SINAPI)*	UN	00039465	1	1	51,94	0,00	51,94	-	51,940
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:		72,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		72,30
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)		129,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,11**

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: 080801 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0226 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,871845	1	6,19	0,00	11,45	-	9,983
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,871845	1	8,80	0,00	16,28	-	14,194
							Subtotal:		24,18

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
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	13,62	0,00	13,62	-	0,409
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,7	1	0,93	0,00	0,93	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,7	1	0,55	0,00	0,55	-	0,935
LUMINARIA C/ ALETAS REFL. DE EMBUTIR 2X16W R. A402 *(LABOR)*	UN	044317	1	1	63,42	0,00	63,42	-	63,420
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:		72,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,18
Materiais (B)		72,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,18
Custo Direto Total (B+E)		96,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,53**

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: 080802 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0229 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,71799	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
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	13,62	0,00	13,62	-	0,409
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
LUMINÁRIA METÁLICA DE EMBUTIR 4X16W - REF. C-2342 *(LABOR)*	UN	046821	1	1	136,97	0,00	136,97	-	136,970
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:		144,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,91
Materiais (B)		144,51
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)		164,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	50,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**215,23**

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: 080803 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0227 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

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
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	13,62	0,00	13,62	-	0,409
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
LUMIN C/ REFL E ALET 2X32W MOD 236 REAL, EMBUTIR *(LABOR)*	UN	047469	1	1	74,33	0,00	74,33	-	74,330
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:		84,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		84,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		113,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,39**

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: 080804 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0230 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,71799	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
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	13,62	0,00	13,62	-	0,409
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
LUM. EMBUTIR C/ ALETAS 4X32W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0021	1	1	145,48	0,00	145,48	-	145,480
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:		153,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,91
Materiais (B)		153,02
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)		172,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**226,37**

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: 080805 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0221 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,871845	1	6,19	0,00	11,45	-	9,983
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,871845	1	8,80	0,00	16,28	-	14,194
							Subtotal:		24,18

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,7	1	0,93	0,00	0,93	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,7	1	0,55	0,00	0,55	-	0,935
LUM FLUOR SOBREBOR P/ LAMP 2X16W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0061	1	1	61,19	0,00	61,19	-	61,190
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:		69,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,18
Materiais (B)		69,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,18
Custo Direto Total (B+E)		94,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,07**

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: 080806 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0224 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,666705	1	6,19	0,00	11,45	-	7,634
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,666705	1	8,80	0,00	16,28	-	10,854
							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	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
LUM FLUOR SOBREBOR P/ LAMP 4X16W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0060	1	1	181,25	0,00	181,25	-	181,250
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
							Subtotal:		187,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		187,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		206,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	63,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**270,13**

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: 080807 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0222 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
LUMINARIA SOBREPOR C/ DIFUSOR P/ LAMP. T8 2X32W CHT11-S232 - LUMICENTER *(LABOR)*	UN	130560	1	1	179,99	0,00	179,99	-	179,990
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:		190,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		190,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		218,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	67,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**286,16**

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: 080808 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0225 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,666705	1	6,19	0,00	11,45	-	7,634
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,666705	1	8,80	0,00	16,28	-	10,854
							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	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
LUM FLUOR SOBREBOR P/ LAMP 4X32W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	UN	02.0062	1	1	215,08	0,00	215,08	-	215,080
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
							Subtotal:		221,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		221,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		240,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	74,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**314,41**

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: 080809 - Luminária cilíndrica embutir, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0293 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	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
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
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
LUM.CIL.EMB.EF07-E126-VJ,VID. JAT,LUMICENTER/EQUIV *(LABOR)*	UN	046950	1	1	11,04	0,00	11,04	-	11,040
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:		24,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,13
Materiais (B)		24,07
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)		58,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,18**

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: 080810 - Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0232 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1601835	1	6,19	0,00	11,45	-	1,834
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,3844836	1	8,80	0,00	16,28	-	6,259
							Subtotal:		8,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53102	1	2,59	0,00	2,59	-	1,375
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,53102	1	0,93	0,00	0,93	-	0,494
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53102	1	0,35	0,00	0,35	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,53102	1	0,55	0,00	0,55	-	0,292
LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) *(SINAPI)*	UN	00003803	0,7	1	29,97	0,00	29,97	-	20,979
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53102	1	0,60	0,00	0,60	-	0,319
							Subtotal:		23,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,09
Materiais (B)		23,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,09
Custo Direto Total (B+E)		31,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,59**

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: 080811 - Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0277 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1880108	1	6,19	0,00	11,45	-	2,153
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4634112	1	8,80	0,00	16,28	-	7,544
							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	0,6351	1	2,59	0,00	2,59	-	1,645
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6351	1	0,93	0,00	0,93	-	0,591
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6351	1	0,35	0,00	0,35	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6351	1	0,55	0,00	0,55	-	0,349
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) *(SINAPI)*	UN	00012266	1	1	52,05	0,00	52,05	-	52,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6351	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6351	1	0,60	0,00	0,60	-	0,381
							Subtotal:		55,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,70
Materiais (B)		55,28
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)		64,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,06**

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: 080901 - Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1004 **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	0,10257	1	6,19	0,00	11,45	-	1,174
							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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) *(SINAPI)*	UN	00038193	1	1	9,56	0,00	9,56	-	9,560
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:		10,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		10,07
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)		11,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,71**

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: 080902 - Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1005 **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	0,10257	1	6,19	0,00	11,45	-	1,174
							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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) *(SINAPI)*	UN	00038194	1	1	11,00	0,00	11,00	-	11,000
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:		11,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		11,51
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)		12,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,60**

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: 080903 - Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada E27 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1129 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		2,50

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
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,93	0,00	0,93	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	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:		4,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		4,43
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)		6,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,08**

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: 080904 - Soquete G13 para lâmpada tubular **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1128 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		2,50

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,93	0,00	0,93	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR *(LABOR)*	UN	049626	1	1	2,68	0,00	2,68	-	2,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,60	0,00	0,60	-	0,090
							Subtotal:		3,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		3,45
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)		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: 080905 - Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0233 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1059548	1	6,19	0,00	11,45	-	1,213
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2541684	1	8,80	0,00	16,28	-	4,138
							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	0,3511	1	2,59	0,00	2,59	-	0,909
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,93	0,00	0,93	-	0,327
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 *(SINAPI)*	UN	00039386	1	1	14,70	0,00	14,70	-	14,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,60	0,00	0,60	-	0,211
							Subtotal:		16,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,35
Materiais (B)		16,49
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)		21,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,59**

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: 080906 - Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0234 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1059548	1	6,19	0,00	11,45	-	1,213
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2541684	1	8,80	0,00	16,28	-	4,138
							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	0,3511	1	2,59	0,00	2,59	-	0,909
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,93	0,00	0,93	-	0,327
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 *(SINAPI)*	UN	00039387	1	1	21,09	0,00	21,09	-	21,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,60	0,00	0,60	-	0,211
							Subtotal:		22,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,35
Materiais (B)		22,88
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)		28,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,95**

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: 080907 - Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83399 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,35	1	8,80	0,00	16,28	-	5,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,008995	1	8,80	0,00	16,28	-	0,146
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:		9,09

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	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,35	1	0,93	0,00	0,93	-	0,326
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	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,35	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE *(SINAPI)*	UN	00002510	1	1	17,17	0,00	17,17	-	17,170
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	0,35	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
							Subtotal:		20,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,09
Materiais (B)		20,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,09
Custo Direto Total (B+E)		29,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,01**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 080908 - Fornecimento e instalação de base para fotocélula **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0351 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
							Subtotal:		8,35

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
BASE PARA FOTOCÉLULA *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 868201)*	und	02.0059	1	1	6,92	0,00	6,92	-	6,920
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	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	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:		9,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,35
Materiais (B)		9,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,35
Custo Direto Total (B+E)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081001 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91953 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0057825	1	6,19	0,00	11,45	-	0,066
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,225	1	6,19	0,00	11,45	-	2,576
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,225	1	8,80	0,00	16,28	-	3,663
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0057825	1	8,80	0,00	16,28	-	0,094
							Subtotal:		8,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,225	1	2,59	0,00	2,59	-	0,583
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,225	1	2,59	0,00	2,59	-	0,583
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,225	1	0,93	0,00	0,93	-	0,209
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,225	1	0,93	0,00	0,93	-	0,209
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,225	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,225	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,225	1	0,55	0,00	0,55	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,225	1	0,55	0,00	0,55	-	0,124
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	1	1	5,91	0,00	5,91	-	5,910
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	0,225	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,225	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
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	0,225	1	0,60	0,00	0,60	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,225	1	0,60	0,00	0,60	-	0,135
							Subtotal:		12,63

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081001 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91953 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,47
Materiais (B)		12,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,47
Custo Direto Total (B+E)		21,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081002 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,010023	1	6,19	0,00	11,45	-	0,115
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,39	1	6,19	0,00	11,45	-	4,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,39	1	8,80	0,00	16,28	-	6,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,010023	1	8,80	0,00	16,28	-	0,163
							Subtotal:		13,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,59	0,00	2,59	-	1,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,59	0,00	2,59	-	1,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,93	0,00	0,93	-	0,363
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,93	0,00	0,93	-	0,363
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	2	1	5,91	0,00	5,91	-	11,820
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	0,39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
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	0,39	1	0,60	0,00	0,60	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,60	0,00	0,60	-	0,234
							Subtotal:		20,22

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081002 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,16
Materiais (B)		20,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,16
Custo Direto Total (B+E)		33,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081003 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91967 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0142635	1	6,19	0,00	11,45	-	0,163
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,45	-	6,355
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,28	-	9,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0142635	1	8,80	0,00	16,28	-	0,232
							Subtotal:		17,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
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	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	3	1	5,91	0,00	5,91	-	17,730
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	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
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	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
							Subtotal:		27,81

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: 081003 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91967 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,86
Materiais (B)		27,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,86
Custo Direto Total (B+E)		45,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,78**

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: 081004 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91955 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079156	1	6,19	0,00	11,45	-	0,091
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,45	-	3,527
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
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:		10,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
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	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
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
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,308	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	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038113	1	1	7,69	0,00	7,69	-	7,690
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	0,308	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
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
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	0,308	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:		15,26

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081004 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91955 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,83
Materiais (B)		15,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		26,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081005 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079156	1	6,19	0,00	11,45	-	0,091
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,45	-	3,527
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
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:		10,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
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	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
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
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,308	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	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	1	1	6,72	0,00	6,72	-	6,720
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	0,308	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:		14,29

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: 081005 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,83
Materiais (B)		14,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		25,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,88**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081006 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079156	1	6,19	0,00	11,45	-	0,091
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,45	-	3,527
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
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:		10,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
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	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
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
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,308	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	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038102	1	1	8,60	0,00	8,60	-	8,600
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	0,308	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:		16,17

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: 081006 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,83
Materiais (B)		16,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		27,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,34**

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: 081007 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92004 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0142635	1	6,19	0,00	11,45	-	0,163
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,45	-	6,355
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,28	-	9,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0142635	1	8,80	0,00	16,28	-	0,232
							Subtotal:		17,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
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	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	2	1	6,72	0,00	6,72	-	13,440
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	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
							Subtotal:		23,52

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: 081007 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92004 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,86
Materiais (B)		23,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,86
Custo Direto Total (B+E)		41,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,17**

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: 081008 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0142635	1	6,19	0,00	11,45	-	0,163
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,45	-	6,355
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,28	-	9,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0142635	1	8,80	0,00	16,28	-	0,232
							Subtotal:		17,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
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	0,555	1	2,59	0,00	2,59	-	1,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,93	0,00	0,93	-	0,516
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,35	0,00	0,35	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038102	2	1	8,60	0,00	8,60	-	17,200
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	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,60	0,00	0,60	-	0,333
							Subtotal:		27,28

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: 081008 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,86
Materiais (B)		27,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,86
Custo Direto Total (B+E)		45,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,09**

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: 081009 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,010023	1	6,19	0,00	11,45	-	0,115
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,39	1	6,19	0,00	11,45	-	4,466
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031868	1	8,80	0,00	16,28	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,28	-	2,019
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,39	1	8,80	0,00	16,28	-	6,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,010023	1	8,80	0,00	16,28	-	0,163
							Subtotal:		13,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,59	0,00	2,59	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,59	0,00	2,59	-	1,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,59	0,00	2,59	-	1,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,93	0,00	0,93	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,93	0,00	0,93	-	0,363
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,93	0,00	0,93	-	0,363
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
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	0,39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038114	1	1	15,30	0,00	15,30	-	15,300
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	0,39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
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	0,39	1	0,60	0,00	0,60	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,60	0,00	0,60	-	0,234
							Subtotal:		23,70

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: 081009 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,16
Materiais (B)		23,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,16
Custo Direto Total (B+E)		36,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,25**

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: 081010 - Tomada 2P + T 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0256 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,266682	1	6,19	0,00	11,45	-	3,054
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,266682	1	8,80	0,00	16,28	-	4,342
							Subtotal:		7,40

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
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,93	0,00	0,93	-	0,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TOMADA 2P+T 10A REF. 6750 60 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	044221	1	1	22,12	0,00	22,12	-	22,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,60	0,00	0,60	-	0,312
							Subtotal:		24,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,40
Materiais (B)		24,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		32,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,11**

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: 081011 - Interruptor simples de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0260 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,266682	1	6,19	0,00	11,45	-	3,054
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,266682	1	8,80	0,00	16,28	-	4,342
							Subtotal:		7,40

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
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,93	0,00	0,93	-	0,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,35	0,00	0,35	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A REF. 6750 00 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045824	1	1	17,23	0,00	17,23	-	17,230
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:		19,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,40
Materiais (B)		19,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		27,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,71**

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: 081012 - Interruptor paralelo de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0261 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,348738	1	6,19	0,00	11,45	-	3,993
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,348738	1	8,80	0,00	16,28	-	5,677
							Subtotal:		9,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,59	0,00	2,59	-	1,761
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,93	0,00	0,93	-	0,632
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,35	0,00	0,35	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A REF. 6750 01 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045972	1	1	37,57	0,00	37,57	-	37,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,60	0,00	0,60	-	0,408
							Subtotal:		41,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,67
Materiais (B)		41,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,67
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: 081013 - Interruptor bipolar de 20A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0262 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,400023	1	6,19	0,00	11,45	-	4,580
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,400023	1	8,80	0,00	16,28	-	6,512
							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	0,78	1	2,59	0,00	2,59	-	2,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,78	1	0,93	0,00	0,93	-	0,725
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,35	0,00	0,35	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,78	1	0,55	0,00	0,55	-	0,429
MODULO INTERRUPTOR BIPOLAR 10A REF. 6750 02 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	045825	1	1	58,11	0,00	58,11	-	58,110
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:		62,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,09
Materiais (B)		62,08
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)		73,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,78**

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: 081014 - Plug macho 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0263 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20514	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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
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
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045753	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
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:		4,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		4,94
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)		10,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,91**

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: 081015 - Plug macho 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0264 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,235911	1	6,19	0,00	11,45	-	2,701
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,235911	1	8,80	0,00	16,28	-	3,841
							Subtotal:		6,54

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
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,46	1	0,93	0,00	0,93	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,35	0,00	0,35	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,46	1	0,55	0,00	0,55	-	0,253
PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045572	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,60	0,00	0,60	-	0,276
							Subtotal:		7,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,54
Materiais (B)		7,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,54
Custo Direto Total (B+E)		14,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,95**

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: 081101 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160311 **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	2,225769	1	6,19	0,00	11,45	-	25,485
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,225769	1	8,80	0,00	16,28	-	36,236
							Subtotal:		61,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,34	1	2,59	0,00	2,59	-	11,241
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,34	1	0,93	0,00	0,93	-	4,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,34	1	0,35	0,00	0,35	-	1,519
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,34	1	0,55	0,00	0,55	-	2,387
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,304
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,34	1	0,60	0,00	0,60	-	2,604
							Subtotal:		50,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	61,72
Materiais (B)		50,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,72
Custo Direto Total (B+E)		112,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,86**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081102 - Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		16,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 *(LABOR)*	UN	048772	0,002	1	122,54	0,00	122,54	-	0,245
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
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	205,39	0,00	205,39	-	4,108
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	12,44	0,00	12,44	-	12,440
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:		21,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	16,70
Materiais (B)		21,88
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)		38,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,50**

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: 081103 - Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6463002	1	4,94	0,00	9,14	-	5,907
							Subtotal:		34,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,637	1	2,59	0,00	2,59	-	6,830
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 *(LABOR)*	UN	048340	1	1	33,60	0,00	33,60	-	33,600
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,637	1	1,02	0,00	1,02	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,637	1	0,35	0,00	0,35	-	0,923
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,637	1	0,38	0,00	0,38	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,637	1	0,07	0,00	0,07	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,637	1	0,60	0,00	0,60	-	1,582
							Subtotal:		46,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	34,35
Materiais (B)		46,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,35
Custo Direto Total (B+E)		81,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,45**

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: 081104 - Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,06533	1	7,92	0,00	14,65	-	15,607
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,090695	1	4,94	0,00	9,14	-	9,969
							Subtotal:		25,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,125	1	2,59	0,00	2,59	-	5,504
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00304	1	61,67	0,00	61,67	-	0,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,215	1	0,32	0,00	0,32	-	0,389
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,05	1	0,96	0,00	0,96	-	1,008
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,075	1	1,02	0,00	1,02	-	1,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,125	1	0,35	0,00	0,35	-	0,744
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,05	1	0,50	0,00	0,50	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,075	1	0,38	0,00	0,38	-	0,409
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,149
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 *(LABOR)*	UN	048341	1	1	75,75	0,00	75,75	-	75,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,125	1	0,60	0,00	0,60	-	1,275
							Subtotal:		87,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,58
Materiais (B)		87,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,58
Custo Direto Total (B+E)		112,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,42**

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: 081105 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61542	1	6,19	0,00	11,45	-	7,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61542	1	8,80	0,00	16,28	-	10,019
							Subtotal:		17,07

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
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-711 *(LABOR)*	M	048701	1	1	6,77	0,00	6,77	-	6,770
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,09	0,00	0,09	-	0,149
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,581
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:		13,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,07
Materiais (B)		13,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,07
Custo Direto Total (B+E)		30,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,16**

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: 081106 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" *(LABOR)*	UN	048606	1	1	5,55	0,00	5,55	-	5,550
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 COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		11,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		11,74
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)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081107 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
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 COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	3,90	0,00	3,90	-	3,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		16,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		16,10
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)		27,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,97**

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: 081201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,10257	1	6,19	0,00	11,45	-	1,174
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,151185	1	6,41	0,00	11,86	-	1,793
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,10257	1	8,80	0,00	16,28	-	1,670
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:		7,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	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	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2	1	0,93	0,00	0,93	-	0,186
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	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
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	0,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,075
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	0,6	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:		3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,79
Materiais (B)		3,08
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)		10,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,23**

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: 081202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4"a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,251975	1	6,41	0,00	11,86	-	2,988
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
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:		11,62

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
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	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	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	0,9	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:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,62
Materiais (B)		4,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,62
Custo Direto Total (B+E)		16,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,30**

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: 081203 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,20158	1	6,41	0,00	11,86	-	2,391
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20514	1	8,80	0,00	16,28	-	3,340
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:		17,28

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
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	0,41	1	1,02	0,00	1,02	-	0,418
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,469
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41	1	0,38	0,00	0,38	-	0,156
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:		7,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,28
Materiais (B)		7,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,28
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: 081204 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,256425	1	6,19	0,00	11,45	-	2,936
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40316	1	6,41	0,00	11,86	-	4,781
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,256425	1	8,80	0,00	16,28	-	4,175
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:		15,05

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	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
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	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,15	1	0,35	0,00	0,35	-	0,403
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,50	0,00	0,50	-	0,075
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	1,15	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:		5,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,05
Materiais (B)		5,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,05
Custo Direto Total (B+E)		20,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,37**

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: 081205 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	1	6,19	0,00	11,45	-	4,698
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,60474	1	6,41	0,00	11,86	-	7,172
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41028	1	8,80	0,00	16,28	-	6,679
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:		22,91

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
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	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,613
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
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	1,75	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:		8,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,91
Materiais (B)		8,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		31,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,70**

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: 081206 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	1	6,19	0,00	11,45	-	5,872
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0079	1	6,41	0,00	11,86	-	11,954
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51285	1	8,80	0,00	16,28	-	8,349
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:		33,03

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
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	1,21	1	1,02	0,00	1,02	-	1,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,54	1	0,35	0,00	0,35	-	0,889
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,50	0,00	0,50	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,21	1	0,38	0,00	0,38	-	0,460
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:		13,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	33,03
Materiais (B)		13,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,03
Custo Direto Total (B+E)		46,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081207 - Alteração de tensão elétrica **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0250 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51285	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
							Subtotal:		5,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,22
Materiais (B)		5,09
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)		19,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,28**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081208 - Remanejamento de pontos elétricos **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0251 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0514	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
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:		20,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,89
Materiais (B)		20,36
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)		77,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,12**

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: 081209 - Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0253 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30771	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
							Subtotal:		3,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,53
Materiais (B)		3,05
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)		11,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,16**

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: 081210 - Avaliação de instalações elétricas **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0254 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1702662	1	6,19	0,00	11,45	-	1,950
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1702662	1	8,80	0,00	16,28	-	2,772
							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	0,332	1	2,59	0,00	2,59	-	0,860
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,332	1	0,93	0,00	0,93	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,332	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,332	1	0,55	0,00	0,55	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,332	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,332	1	0,60	0,00	0,60	-	0,199
							Subtotal:		1,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,72
Materiais (B)		1,69
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)		6,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,39**

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: 081211 - Retirada de caixas/quadros elétricos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010271 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,215397	1	8,80	0,00	16,28	-	3,507
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,568176	1	4,94	0,00	9,14	-	5,193
							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	0,77	1	2,59	0,00	2,59	-	1,994
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,21	1	0,93	0,00	0,93	-	0,195
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	0,77	1	0,35	0,00	0,35	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,21	1	0,55	0,00	0,55	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,56	1	0,38	0,00	0,38	-	0,213
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:		3,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,70
Materiais (B)		3,88
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)		12,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,47**

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: 081212 - Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90457 **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	0,051	1	5,18	0,00	9,58	-	0,489
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006324	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,329	1	7,31	0,00	13,52	-	4,448
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040796	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		5,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,051	1	2,59	0,00	2,59	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,329	1	2,59	0,00	2,59	-	0,852
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,051	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,329	1	0,83	0,00	0,83	-	0,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,051	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,329	1	0,35	0,00	0,35	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,051	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,329	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,329	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,051	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,329	1	0,60	0,00	0,60	-	0,197
							Subtotal:		1,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,00
Materiais (B)		1,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,00
Custo Direto Total (B+E)		6,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,88**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081213 - Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90456 **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	0,023	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	0,144	1	7,31	0,00	13,52	-	1,947
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		2,19

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	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
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	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
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	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
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	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
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	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
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	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		0,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,19
Materiais (B)		0,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,19
Custo Direto Total (B+E)		2,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,89**

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: 081214 - Retirada de disjuntor **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010329 **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	0,4787967	1	6,19	0,00	11,45	-	5,482
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4787967	1	8,80	0,00	16,28	-	7,795
							Subtotal:		13,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9336	1	2,59	0,00	2,59	-	2,418
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9336	1	0,93	0,00	0,93	-	0,868
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9336	1	0,35	0,00	0,35	-	0,327
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9336	1	0,60	0,00	0,60	-	0,560
							Subtotal:		4,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,28
Materiais (B)		4,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,28
Custo Direto Total (B+E)		18,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,60**

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: 081215 - Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010240 **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	0,256425	1	6,19	0,00	11,45	-	2,936
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,256425	1	8,80	0,00	16,28	-	4,175
							Subtotal:		7,11

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 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	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,07	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:		2,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,11
Materiais (B)		2,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,11
Custo Direto Total (B+E)		9,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,64**

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: 081216 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150906 **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	0,030771	1	6,19	0,00	11,45	-	0,352
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,030771	1	8,80	0,00	16,28	-	0,501
							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	0,06	1	2,59	0,00	2,59	-	0,155
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,048	1	9,01	0,00	9,01	-	0,432
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,06	1	0,93	0,00	0,93	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,06	1	0,55	0,00	0,55	-	0,033
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
							Subtotal:		0,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,85
Materiais (B)		0,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,85
Custo Direto Total (B+E)		1,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081217 - Arame de aço 14 BWG para guia **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150937 **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	0,10257	1	6,19	0,00	11,45	-	1,174
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,10257	1	8,80	0,00	16,28	-	1,670
							Subtotal:		2,84

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
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,0272	1	10,08	0,00	10,08	-	0,274
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2	1	0,93	0,00	0,93	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,110
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:		1,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,84
Materiais (B)		1,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,84
Custo Direto Total (B+E)		4,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,41**

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: 081301 - Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA CONJUGADO C/ LUMIN. *(LABOR)*	UN	049556	1	1	172,98	0,00	172,98	-	172,980
							Subtotal:		183,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		183,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081302 - Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO *(LABOR)*	UN	049165	1	1	148,08	0,00	148,08	-	148,080
							Subtotal:		158,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		158,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		186,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	57,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**244,39**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081303 - Automático de bóia, 2 funções 25A **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0257	1	6,19	0,00	11,45	-	11,744
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0257	1	8,80	0,00	16,28	-	16,698
							Subtotal:		28,44

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
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A *(LABOR)*	UN	069616	1	1	35,87	0,00	35,87	-	35,870
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,200
							Subtotal:		46,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	28,44
Materiais (B)		46,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,44
Custo Direto Total (B+E)		74,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,51**

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: 081304 - Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1062 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,461565	1	8,80	0,00	16,28	-	7,514
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30438	1	4,94	0,00	9,14	-	2,782
							Subtotal:		10,30

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
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) *(SINAPI)*	UN	00001368	1	1	57,24	0,00	57,24	-	57,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,45	1	0,93	0,00	0,93	-	0,419
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	0,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,45	1	0,55	0,00	0,55	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,38	0,00	0,38	-	0,114
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,01	1	14,34	0,00	14,34	-	0,143
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:		61,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,30
Materiais (B)		61,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,30
Custo Direto Total (B+E)		71,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,57**

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: 081401 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150835 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

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
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 *(LABOR)*	M	048390	1	1	44,38	0,00	44,38	-	44,380
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		48,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		48,45
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)		59,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,32**

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: 081402 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

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
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048986	1	1	54,20	0,00	54,20	-	54,200
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		58,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		58,27
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)		69,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,17**

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: 081403 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150837 **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	0,666705	1	6,19	0,00	11,45	-	7,634
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,666705	1	8,80	0,00	16,28	-	10,854
							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	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
ELETROC CH16 PERFURADA 300X100MM S/TAMPA *(LABOR)*	M	049729	1	1	73,95	0,00	73,95	-	73,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
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
							Subtotal:		80,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		80,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		99,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,67**

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: 081404 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150838 **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	0,666705	1	6,19	0,00	11,45	-	7,634
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,666705	1	8,80	0,00	16,28	-	10,854
							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	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048988	1	1	91,75	0,00	91,75	-	91,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
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
							Subtotal:		98,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,49
Materiais (B)		98,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		116,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,97**

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: 081405 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150843 **Fonte:** TCPO **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	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040303	1	1	34,83	0,00	34,83	-	34,830
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:		36,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		36,36
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)		40,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081406 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150844 **Fonte:** TCPO **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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
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
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040304	1	1	41,98	0,00	41,98	-	41,980
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:		44,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		44,02
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)		49,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,07**

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: 081407 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150845 **Fonte:** TCPO **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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
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
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040305	1	1	50,08	0,00	50,08	-	50,080
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:		52,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		52,12
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)		57,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,67**

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: 081408 - Saída horizontal para eletroduto de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150850 **Fonte:** TCPO **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	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	049064	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
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:		3,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		3,48
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)		7,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,14**

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: 081409 - Saída horizontal para eletroduto de 1" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150851 **Fonte:** TCPO **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	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" *(LABOR)*	UN	049428	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
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:		3,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		3,48
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)		7,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,14**

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: 081410 - Saída horizontal para eletroduto de 2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150852 **Fonte:** TCPO **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	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" *(LABOR)*	UN	049861	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
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:		4,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		4,43
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)		8,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,39**

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: 081411 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150860 **Fonte:** TCPO **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	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM *(LABOR)*	M	048152	1	1	18,56	0,00	18,56	-	18,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		20,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		20,09
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)		24,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,89**

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: 081412 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150861 **Fonte:** TCPO **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	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM *(LABOR)*	M	048634	1	1	23,51	0,00	23,51	-	23,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		25,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		25,04
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)		29,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081413 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150862 **Fonte:** TCPO **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	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM *(LABOR)*	M	048151	1	1	31,20	0,00	31,20	-	31,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		32,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		32,73
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)		37,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,43**

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: 081414 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150863 **Fonte:** TCPO **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	0,153855	1	6,19	0,00	11,45	-	1,762
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,153855	1	8,80	0,00	16,28	-	2,505
							Subtotal:		4,27

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM *(LABOR)*	M	048150	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		44,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,27
Materiais (B)		44,06
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)		48,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,26**

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: 081415 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150866 **Fonte:** TCPO **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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
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
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	043795	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
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:		4,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		4,90
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)		10,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,86**

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: 081416 - Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150867 **Fonte:** TCPO **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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
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
JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM *(LABOR)*	UN	043792	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
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:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		5,62
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)		11,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,80**

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: 081417 - TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150870 **Fonte:** TCPO **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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
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
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049274	1	1	78,24	0,00	78,24	-	78,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		80,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		80,28
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)		85,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,53**

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: 081418 - TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150871 **Fonte:** TCPO **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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
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
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049275	1	1	105,14	0,00	105,14	-	105,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		107,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		107,18
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)		112,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081419 - Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150875 **Fonte:** TCPO **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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049463	1	1	57,66	0,00	57,66	-	57,660
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
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:		59,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		59,70
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)		65,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,60**

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: 081420 - Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150876 **Fonte:** TCPO **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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049464	1	1	81,05	0,00	81,05	-	81,050
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
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:		83,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,69
Materiais (B)		83,09
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)		88,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081421 - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150880 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41028	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
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX *(LABOR)*	UN	049488	1	1	1,00	0,00	1,00	-	1,000
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
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,0433	1	35,67	0,00	35,67	-	1,545
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO *(LABOR)*	UN	078226	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,60	0,00	0,60	-	0,480
							Subtotal:		8,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		8,82
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)		20,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,44**

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: 081422 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150881 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

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
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM *(LABOR)*	UN	049791	1	1	8,48	0,00	8,48	-	8,480
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
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:		13,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		13,19
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)		24,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,16**

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: 081423 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150882 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

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
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM *(LABOR)*	UN	048987	1	1	27,46	0,00	27,46	-	27,460
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
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:		32,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		32,17
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)		43,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,01**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081424 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150883 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

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
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM *(LABOR)*	UN	048149	1	1	32,20	0,00	32,20	-	32,200
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
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:		36,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	11,38
Materiais (B)		36,91
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)		48,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,21**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 081425 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150884 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,389766	1	6,19	0,00	11,45	-	4,463
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,389766	1	8,80	0,00	16,28	-	6,345
							Subtotal:		10,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,76	1	2,59	0,00	2,59	-	1,968
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	2,09	0,00	2,09	-	2,090
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,76	1	0,93	0,00	0,93	-	0,707
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,76	1	0,35	0,00	0,35	-	0,266
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,76	1	0,55	0,00	0,55	-	0,418
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,76	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	5,90	0,00	5,90	-	5,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,76	1	0,60	0,00	0,60	-	0,456
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	2,66	0,00	2,66	-	1,596
							Subtotal:		17,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,81
Materiais (B)		17,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,81
Custo Direto Total (B+E)		27,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,57**

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: 081426 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150885 **Fonte:** LABOR **Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,574392	1	6,19	0,00	11,45	-	6,577
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,574392	1	8,80	0,00	16,28	-	9,351
							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	1,12	1	2,59	0,00	2,59	-	2,901
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	2,09	0,00	2,09	-	4,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,12	1	0,93	0,00	0,93	-	1,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,392
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,12	1	0,55	0,00	0,55	-	0,616
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM *(LABOR)*	UN	049289	1	1	8,36	0,00	8,36	-	8,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,672
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	2,66	0,00	2,66	-	3,192
							Subtotal:		25,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,93
Materiais (B)		25,11
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)		41,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,72**

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: 081427 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150886 **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	0,574392	1	6,19	0,00	11,45	-	6,577
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,574392	1	8,80	0,00	16,28	-	9,351
							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	1,12	1	2,59	0,00	2,59	-	2,901
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	2,09	0,00	2,09	-	4,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,12	1	0,93	0,00	0,93	-	1,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,392
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,12	1	0,55	0,00	0,55	-	0,616
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM *(LABOR)*	UN	040306	1	1	9,31	0,00	9,31	-	9,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,672
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	2,66	0,00	2,66	-	3,192
							Subtotal:		26,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,93
Materiais (B)		26,06
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)		41,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,96**

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: 090101 - Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 85120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 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	0,65	1	5,18	0,00	9,58	-	6,227
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00806	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65	1	7,31	0,00	13,52	-	8,788
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00806	1	7,31	0,00	13,52	-	0,109
							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	0,65	1	2,59	0,00	2,59	-	1,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,65	1	2,59	0,00	2,59	-	1,684
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,65	1	0,83	0,00	0,83	-	0,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,65	1	0,83	0,00	0,83	-	0,540
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	0,65	1	0,35	0,00	0,35	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,65	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,65	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,02	1	3,89	0,00	3,89	-	0,078
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" *(SINAPI)*	UN	00012899	1	1	83,64	0,00	83,64	-	83,640
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	0,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
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	0,65	1	0,60	0,00	0,60	-	0,390
							Subtotal:		89,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,20
Materiais (B)		89,81
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)		105,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,46**

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: 090102 - Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160209 **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	1,11364	1	5,18	0,00	9,58	-	10,669
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,11364	1	7,31	0,00	13,52	-	15,056
							Subtotal:		25,72

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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,826
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,528
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
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
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS *(LABOR)*	M	064701	1,6	1	18,76	0,00	18,76	-	30,016
							Subtotal:		40,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	25,72
Materiais (B)		40,50
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)		66,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,70**

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: 090201 - Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico 1cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83486 **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	8	1	5,18	0,00	9,58	-	76,640
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,950
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	8	1	7,31	0,00	13,52	-	108,160
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0992	1	7,31	0,00	13,52	-	1,341
							Subtotal:		187,09

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	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000732	1	1	1.001,57	0,00	1.001,57	-	1.001,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	8	1	0,83	0,00	0,83	-	6,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	8	1	0,83	0,00	0,83	-	6,640
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	8	1	0,24	0,00	0,24	-	1,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,560
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,60	0,00	0,60	-	4,800
							Subtotal:		1.076,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	187,09
Materiais (B)		1.076,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		187,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		187,09
Custo Direto Total (B+E)		1.263,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	390,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.653,97**

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: 090202 - Bomba submersivel eletrica, trifasica, potência 3,75 hp, diametro do rotor 90 mm semiaberto, bocal de saida diametro de 2 polegadas, hm/q = 5 m / 61,2 m3/h a 25,5 m / 3,6 m3/h **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83643 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	4,8	1	6,41	0,00	11,86	-	56,928
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,03792	1	6,41	0,00	11,86	-	0,450
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,7	1	12,85	0,00	23,77	-	159,259
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,14271	1	12,85	0,00	23,77	-	3,392
							Subtotal:		220,03

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,7	1	2,59	0,00	2,59	-	17,353
BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H *(SINAPI)*	UN	00010592	1	1	2.388,00	0,00	2.388,00	-	2.388,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,7	1	0,93	0,00	0,93	-	6,231
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	4,8	1	0,35	0,00	0,35	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,345
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,7	1	0,55	0,00	0,55	-	3,685
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,38	0,00	0,38	-	1,824
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,336
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,469
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,8	1	0,60	0,00	0,60	-	2,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,020
							Subtotal:		2.446,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	220,03
Materiais (B)		2.446,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		220,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		220,03
Custo Direto Total (B+E)		2.666,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	823,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.490,03**

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: 090203 - Bomba recalque d'agua trifasica 10,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83644 **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	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000740	1	1	5.283,65	0,00	5.283,65	-	5.283,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
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	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
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	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		5.345,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		5.345,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		5.566,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.719,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.286,23**

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: 090204 - Bomba recalque d'agua trifasica 3,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83645 **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	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000736	1	1	1.498,12	0,00	1.498,12	-	1.498,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
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	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
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	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		1.559,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		1.559,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		1.780,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	550,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.330,98**

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: 090205 - Bomba recalque d'agua de estagios trifasica 2,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83646 **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	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000735	1	1	1.781,73	0,00	1.781,73	-	1.781,730
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
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	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
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	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		1.843,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		1.843,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		2.064,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	637,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.702,22**

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: 090206 - Bomba recalque d'agua trifasica 1,5hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83647 **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	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000734	1	1	1.073,68	0,00	1.073,68	-	1.073,680
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
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	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
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	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		1.135,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		1.135,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		1.356,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	419,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.775,38**

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: 090207 - Bomba recalque d'agua trifasica 0,5 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83648 **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	6,1	1	6,41	0,00	11,86	-	72,346
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04819	1	6,41	0,00	11,86	-	0,572
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	23,77	-	144,997
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,12993	1	12,85	0,00	23,77	-	3,088
							Subtotal:		221,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,59	0,00	2,59	-	15,799
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000731	1	1	594,16	0,00	594,16	-	594,160
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,93	0,00	0,93	-	5,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,35	0,00	0,35	-	2,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,38	0,00	0,38	-	2,318
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	6,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,427
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	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
							Subtotal:		655,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	221,00
Materiais (B)		655,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		221,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		221,00
Custo Direto Total (B+E)		876,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	270,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.147,69**

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: 090208 - Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83649 **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	14,2	1	6,19	0,00	11,45	-	162,590
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,36494	1	6,19	0,00	11,45	-	4,179
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	16,4	1	6,41	0,00	11,86	-	194,504
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,12956	1	6,41	0,00	11,86	-	1,537
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	14,2	1	8,80	0,00	16,28	-	231,176
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,36494	1	8,80	0,00	16,28	-	5,941
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	12,2	1	12,85	0,00	23,77	-	289,994
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,25986	1	12,85	0,00	23,77	-	6,177
							Subtotal:		896,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM *(SINAPI)*	M	00021128	30	1	9,25	0,00	9,25	-	277,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,59	0,00	2,59	-	36,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,59	0,00	2,59	-	36,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16,4	1	2,59	0,00	2,59	-	42,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12,2	1	2,59	0,00	2,59	-	31,598
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039209	2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,920
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V *(SINAPI)*	UN	00007588	2	1	33,04	0,00	33,04	-	66,080
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000736	2	1	1.498,12	0,00	1.498,12	-	2.996,240
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039175	2	1	0,90	0,00	0,90	-	1,800
CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V *(SINAPI)*	UN	00013354	1	1	504,70	0,00	504,70	-	504,700
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001879	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,93	0,00	0,93	-	13,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,93	0,00	0,93	-	13,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12,2	1	0,93	0,00	0,93	-	11,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16,4	1	1,02	0,00	1,02	-	16,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16,4	1	0,35	0,00	0,35	-	5,740
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,270
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12,2	1	0,55	0,00	0,55	-	6,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	16,4	1	0,38	0,00	0,38	-	6,232

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 090208 - Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83649 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000944	36	1	2,15	0,00	2,15	-	77,400
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,6	1	3,74	0,00	3,74	-	2,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,994
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,994
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16,4	1	0,07	0,00	0,07	-	1,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,60	0,00	0,60	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,60	0,00	0,60	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16,4	1	0,60	0,00	0,60	-	9,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12,2	1	0,60	0,00	0,60	-	7,320
							Subtotal:		4.222,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	896,10
Materiais (B)		4.222,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		896,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		896,10
Custo Direto Total (B+E)		5.119,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.581,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.700,88**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 090209 - Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83650 **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	14,2	1	6,19	0,00	11,45	-	162,590
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,36494	1	6,19	0,00	11,45	-	4,179
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	16,4	1	6,41	0,00	11,86	-	194,504
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,12956	1	6,41	0,00	11,86	-	1,537
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	14,2	1	8,80	0,00	16,28	-	231,176
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,36494	1	8,80	0,00	16,28	-	5,941
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	12,2	1	12,85	0,00	23,77	-	289,994
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,25986	1	12,85	0,00	23,77	-	6,177
							Subtotal:		896,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM *(SINAPI)*	M	00021128	30	1	9,25	0,00	9,25	-	277,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,59	0,00	2,59	-	36,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,59	0,00	2,59	-	36,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16,4	1	2,59	0,00	2,59	-	42,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12,2	1	2,59	0,00	2,59	-	31,598
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039209	2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,920
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V *(SINAPI)*	UN	00007588	2	1	33,04	0,00	33,04	-	66,080
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000734	2	1	1.073,68	0,00	1.073,68	-	2.147,360
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039175	2	1	0,90	0,00	0,90	-	1,800
CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V *(SINAPI)*	UN	00013354	1	1	504,70	0,00	504,70	-	504,700
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001879	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,93	0,00	0,93	-	13,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,93	0,00	0,93	-	13,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12,2	1	0,93	0,00	0,93	-	11,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16,4	1	1,02	0,00	1,02	-	16,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16,4	1	0,35	0,00	0,35	-	5,740
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12,2	1	0,35	0,00	0,35	-	4,270
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12,2	1	0,55	0,00	0,55	-	6,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	16,4	1	0,38	0,00	0,38	-	6,232

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 090209 - Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000944	36	1	2,15	0,00	2,15	-	77,400
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,6	1	3,74	0,00	3,74	-	2,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,994
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,994
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16,4	1	0,07	0,00	0,07	-	1,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,60	0,00	0,60	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,60	0,00	0,60	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16,4	1	0,60	0,00	0,60	-	9,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12,2	1	0,60	0,00	0,60	-	7,320
							Subtotal:		3.374,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	896,10
Materiais (B)		3.374,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		896,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		896,10
Custo Direto Total (B+E)		4.270,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.319,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.589,69**

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: 090210 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180301 **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	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

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
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM *(LABOR)*	UN	047574	1	1	2.896,29	0,00	2.896,29	-	2.896,290
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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	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:		2.908,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		2.908,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		2.940,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	908,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.849,53**

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: 090211 - Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180302 **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	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

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
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C *(LABOR)*	UN	047530	1	1	679,12	0,00	679,12	-	679,120
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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	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:		691,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		691,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		723,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	223,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**947,26**

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: 090212 - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180303 **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	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

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
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10 *(LABOR)*	UN	047634	1	1	1.050,46	0,00	1.050,46	-	1.050,460
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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	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:		1.062,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		1.062,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		1.094,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	338,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.433,34**

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: 090213 - Bomba centrifuga trifásica 2CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180304 **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	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

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
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 *(LABOR)*	UN	047566	1	1	1.291,39	0,00	1.291,39	-	1.291,390
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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	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:		1.303,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		1.303,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		1.335,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	412,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.748,72**

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: 090214 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180305 **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	1,64112	1	6,19	0,00	11,45	-	18,791
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82056	1	8,80	0,00	16,28	-	13,359
							Subtotal:		32,15

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
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 *(LABOR)*	UN	047633	1	1	1.159,18	0,00	1.159,18	-	1.159,180
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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,07	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:		1.171,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	32,15
Materiais (B)		1.171,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,15
Custo Direto Total (B+E)		1.203,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	371,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.575,66**

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: 100101 - Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89355 **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	0,319	1	5,18	0,00	9,58	-	3,056
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039556	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,319	1	7,31	0,00	13,52	-	4,313
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039556	1	7,31	0,00	13,52	-	0,053
							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	0,319	1	2,59	0,00	2,59	-	0,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,319	1	2,59	0,00	2,59	-	0,826
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,319	1	0,83	0,00	0,83	-	0,265
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,319	1	0,83	0,00	0,83	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,319	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,319	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,319	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,319	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,106	1	1,61	0,00	1,61	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,319	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,319	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,319	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,319	1	0,60	0,00	0,60	-	0,191
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009867	1,061	1	2,45	0,00	2,45	-	2,599
							Subtotal:		5,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,46
Materiais (B)		5,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total (B+E)		13,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,30**

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: 100102 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89356 **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	0,369	1	5,18	0,00	9,58	-	3,535
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,369	1	7,31	0,00	13,52	-	4,989
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,062
							Subtotal:		8,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,369	1	2,59	0,00	2,59	-	0,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,369	1	2,59	0,00	2,59	-	0,956
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,369	1	0,83	0,00	0,83	-	0,306
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,369	1	0,83	0,00	0,83	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,369	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,369	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,369	1	0,24	0,00	0,24	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,369	1	0,24	0,00	0,24	-	0,089
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,123	1	1,61	0,00	1,61	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,369	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,369	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,369	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,369	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	3,15	0,00	3,15	-	3,342
							Subtotal:		6,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,63
Materiais (B)		6,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,63
Custo Direto Total (B+E)		15,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,45**

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: 100103 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89357 **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	0,44	1	5,18	0,00	9,58	-	4,215
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005456	1	5,18	0,00	9,58	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,44	1	7,31	0,00	13,52	-	5,949
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005456	1	7,31	0,00	13,52	-	0,074
							Subtotal:		10,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,147	1	1,61	0,00	1,61	-	0,237
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	0,44	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	7,07	0,00	7,07	-	7,501
							Subtotal:		11,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,29
Materiais (B)		11,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,29
Custo Direto Total (B+E)		22,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,99**

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: 100104 - Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89401 **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	0,097	1	5,18	0,00	9,58	-	0,929
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012028	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,097	1	7,31	0,00	13,52	-	1,311
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012028	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,27

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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,097	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,097	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,097	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,097	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
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
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009867	1,061	1	2,45	0,00	2,45	-	2,599
							Subtotal:		3,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,27
Materiais (B)		3,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,27
Custo Direto Total (B+E)		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: 100105 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89402 **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	0,113	1	5,18	0,00	9,58	-	1,083
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014012	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,113	1	7,31	0,00	13,52	-	1,528
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014012	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							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	0,113	1	2,59	0,00	2,59	-	0,293
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,113	1	2,59	0,00	2,59	-	0,293
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,113	1	0,83	0,00	0,83	-	0,094
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,113	1	0,83	0,00	0,83	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,113	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,113	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,113	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,113	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,038	1	1,61	0,00	1,61	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,113	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
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	0,113	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,113	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	3,15	0,00	3,15	-	3,342
							Subtotal:		4,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,64
Materiais (B)		4,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,64
Custo Direto Total (B+E)		7,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,29**

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: 100106 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89403 **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	0,134	1	5,18	0,00	9,58	-	1,284
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016616	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,134	1	7,31	0,00	13,52	-	1,812
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016616	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							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	0,134	1	2,59	0,00	2,59	-	0,347
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,59	0,00	2,59	-	0,347
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,134	1	0,83	0,00	0,83	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,134	1	0,83	0,00	0,83	-	0,111
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	0,134	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,134	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,134	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,045	1	1,61	0,00	1,61	-	0,072
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	0,134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,134	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	7,07	0,00	7,07	-	7,501
							Subtotal:		8,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,13
Materiais (B)		8,83
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)		11,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,66**

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: 100107 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89446 **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	0,016	1	5,18	0,00	9,58	-	0,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,016	1	7,31	0,00	13,52	-	0,216
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,003
							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	0,016	1	2,59	0,00	2,59	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,016	1	2,59	0,00	2,59	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,016	1	0,83	0,00	0,83	-	0,013
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,016	1	0,83	0,00	0,83	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,016	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,016	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,061	1	3,15	0,00	3,15	-	3,342
							Subtotal:		3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,37
Materiais (B)		3,49
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)		3,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,05**

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: 100108 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89447 **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	0,02	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	0,02	1	7,31	0,00	13,52	-	0,270
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000248	1	7,31	0,00	13,52	-	0,003
							Subtotal:		0,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
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	0,02	1	0,83	0,00	0,83	-	0,017
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	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
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	0,02	1	0,24	0,00	0,24	-	0,005
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	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
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	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,061	1	7,07	0,00	7,07	-	7,501
							Subtotal:		7,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,47
Materiais (B)		7,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,47
Custo Direto Total (B+E)		8,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,68**

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: 100109 - Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89448 **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	0,024	1	5,18	0,00	9,58	-	0,230
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,024	1	7,31	0,00	13,52	-	0,324
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,004
							Subtotal:		0,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	0,024	1	2,59	0,00	2,59	-	0,062
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,024	1	0,83	0,00	0,83	-	0,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,024	1	0,83	0,00	0,83	-	0,020
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	0,024	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,024	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,024	1	0,24	0,00	0,24	-	0,006
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
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	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
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	0,024	1	0,60	0,00	0,60	-	0,014
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009874	1,061	1	10,30	0,00	10,30	-	10,928
							Subtotal:		11,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,56
Materiais (B)		11,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,56
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100110 - Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89449 **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	0,029	1	7,31	0,00	13,52	-	0,392
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0003596	1	7,31	0,00	13,52	-	0,005
							Subtotal:		0,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,59	0,00	2,59	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,59	0,00	2,59	-	0,075
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	0,029	1	0,83	0,00	0,83	-	0,024
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	0,029	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
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	0,029	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,01	1	1,61	0,00	1,61	-	0,016
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	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
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	0,029	1	0,60	0,00	0,60	-	0,017
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009875	1,061	1	11,79	0,00	11,79	-	12,509
							Subtotal:		12,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,68
Materiais (B)		12,80
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)		13,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,65**

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: 100111 - Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89450 **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	0,034	1	5,18	0,00	9,58	-	0,326
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0004216	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,034	1	7,31	0,00	13,52	-	0,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0004216	1	7,31	0,00	13,52	-	0,006
							Subtotal:		0,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,034	1	2,59	0,00	2,59	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,034	1	2,59	0,00	2,59	-	0,088
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,034	1	0,83	0,00	0,83	-	0,028
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,034	1	0,83	0,00	0,83	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,034	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,034	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,034	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,034	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,034	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,034	1	0,60	0,00	0,60	-	0,020
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009873	1,061	1	19,90	0,00	19,90	-	21,114
							Subtotal:		21,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,80
Materiais (B)		21,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,80
Custo Direto Total (B+E)		22,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,13**

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: 100112 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89508 **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	0,165	1	5,18	0,00	9,58	-	1,581
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002046	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,165	1	7,31	0,00	13,52	-	2,231
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002046	1	7,31	0,00	13,52	-	0,028
							Subtotal:		3,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,165	1	2,59	0,00	2,59	-	0,427
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,165	1	2,59	0,00	2,59	-	0,427
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,165	1	0,83	0,00	0,83	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,165	1	0,83	0,00	0,83	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,165	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,165	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,165	1	0,24	0,00	0,24	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,165	1	0,24	0,00	0,24	-	0,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,037	1	1,61	0,00	1,61	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,165	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,165	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,165	1	0,60	0,00	0,60	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,165	1	0,60	0,00	0,60	-	0,099
TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00020067	1,04	1	10,07	0,00	10,07	-	10,473
							Subtotal:		12,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,86
Materiais (B)		12,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total (B+E)		15,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,87**

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: 100113 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89509 **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	0,21	1	5,18	0,00	9,58	-	2,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002604	1	5,18	0,00	9,58	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,21	1	7,31	0,00	13,52	-	2,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002604	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		4,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0128	1	53,75	0,00	53,75	-	0,688
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	0,21	1	2,59	0,00	2,59	-	0,544
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,83	0,00	0,83	-	0,174
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,83	0,00	0,83	-	0,174
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	0,21	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,21	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,21	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,037	1	1,61	0,00	1,61	-	0,060
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	0,21	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0193	1	46,67	0,00	46,67	-	0,901
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	0,21	1	0,60	0,00	0,60	-	0,126
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00020068	1,04	1	12,55	0,00	12,55	-	13,052
							Subtotal:		16,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,91
Materiais (B)		16,67
Equipamentos (C)		0,00
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)		21,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,25**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100114 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89511 **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	0,325	1	5,18	0,00	9,58	-	3,114
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00403	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,325	1	7,31	0,00	13,52	-	4,394
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00403	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0293	1	53,75	0,00	53,75	-	1,575
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	0,325	1	2,59	0,00	2,59	-	0,842
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,325	1	0,83	0,00	0,83	-	0,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,325	1	0,83	0,00	0,83	-	0,270
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	0,325	1	0,35	0,00	0,35	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,325	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,325	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,1085	1	1,61	0,00	1,61	-	0,175
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	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0455	1	46,67	0,00	46,67	-	2,123
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	0,325	1	0,60	0,00	0,60	-	0,195
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009839	1,04	1	16,45	0,00	16,45	-	17,108
							Subtotal:		24,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,60
Materiais (B)		24,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,60
Custo Direto Total (B+E)		31,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,40**

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: 100115 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89512 **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	0,445	1	5,18	0,00	9,58	-	4,263
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005518	1	5,18	0,00	9,58	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,445	1	7,31	0,00	13,52	-	6,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005518	1	7,31	0,00	13,52	-	0,075
							Subtotal:		10,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0429	1	53,75	0,00	53,75	-	2,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,59	0,00	2,59	-	1,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,83	0,00	0,83	-	0,369
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,83	0,00	0,83	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,35	0,00	0,35	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,1485	1	1,61	0,00	1,61	-	0,239
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0701	1	46,67	0,00	46,67	-	3,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,60	0,00	0,60	-	0,267
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009841	1,04	1	28,82	0,00	28,82	-	29,973
							Subtotal:		39,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,41
Materiais (B)		39,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,41
Custo Direto Total (B+E)		50,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,93**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100116 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89576 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0034	1	53,75	0,00	53,75	-	0,183
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	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0053	1	46,67	0,00	46,67	-	0,247
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009839	1,04	1	16,45	0,00	16,45	-	17,108
							Subtotal:		18,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		18,22
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)		19,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,00**

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: 100117 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89578 **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	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,005	1	53,75	0,00	53,75	-	0,269
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	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
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	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
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	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0082	1	46,67	0,00	46,67	-	0,383
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	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009841	1,04	1	28,82	0,00	28,82	-	29,973
							Subtotal:		31,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		31,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		34,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,85**

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: 100118 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89580 **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	0,18	1	5,18	0,00	9,58	-	1,724
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002232	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,18	1	7,31	0,00	13,52	-	2,434
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002232	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0062	1	53,75	0,00	53,75	-	0,333
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	0,18	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
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,18	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,037	1	1,61	0,00	1,61	-	0,060
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	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0102	1	46,67	0,00	46,67	-	0,476
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	0,18	1	0,60	0,00	0,60	-	0,108
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009840	1,04	1	58,59	0,00	58,59	-	60,934
							Subtotal:		63,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,21
Materiais (B)		63,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,21
Custo Direto Total (B+E)		67,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,62**

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: 100119 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89711 **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	0,3	1	5,18	0,00	9,58	-	2,874
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00372	1	5,18	0,00	9,58	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		7,02

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	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,1	1	1,61	0,00	1,61	-	0,161
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
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
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009835	1,05	1	4,21	0,00	4,21	-	4,421
							Subtotal:		7,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,02
Materiais (B)		7,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,02
Custo Direto Total (B+E)		14,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,86**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100120 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89712 **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	0,38	1	5,18	0,00	9,58	-	3,640
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004712	1	5,18	0,00	9,58	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,38	1	7,31	0,00	13,52	-	5,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004712	1	7,31	0,00	13,52	-	0,064
							Subtotal:		8,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0108	1	53,75	0,00	53,75	-	0,581
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	0,38	1	2,59	0,00	2,59	-	0,984
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
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	0,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,127	1	1,61	0,00	1,61	-	0,204
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	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0163	1	46,67	0,00	46,67	-	0,761
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	0,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,228
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009838	1,05	1	7,17	0,00	7,17	-	7,529
							Subtotal:		12,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,89
Materiais (B)		12,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,89
Custo Direto Total (B+E)		21,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100121 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89713 **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	0,56	1	5,18	0,00	9,58	-	5,365
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006944	1	5,18	0,00	9,58	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,56	1	7,31	0,00	13,52	-	7,571
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006944	1	7,31	0,00	13,52	-	0,094
							Subtotal:		13,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0247	1	53,75	0,00	53,75	-	1,328
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	0,56	1	2,59	0,00	2,59	-	1,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,56	1	0,83	0,00	0,83	-	0,465
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,56	1	0,83	0,00	0,83	-	0,465
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	0,56	1	0,35	0,00	0,35	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,56	1	0,24	0,00	0,24	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,56	1	0,24	0,00	0,24	-	0,134
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,187	1	1,61	0,00	1,61	-	0,301
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	0,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0385	1	46,67	0,00	46,67	-	1,797
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	0,56	1	0,60	0,00	0,60	-	0,336
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1,05	1	10,35	0,00	10,35	-	10,868
							Subtotal:		19,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,10
Materiais (B)		19,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,10
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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100122 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89714 **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	0,74	1	5,18	0,00	9,58	-	7,089
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009176	1	5,18	0,00	9,58	-	0,088
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,74	1	7,31	0,00	13,52	-	10,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009176	1	7,31	0,00	13,52	-	0,124
							Subtotal:		17,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0363	1	53,75	0,00	53,75	-	1,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	2,59	0,00	2,59	-	1,917
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	2,59	0,00	2,59	-	1,917
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,74	1	0,83	0,00	0,83	-	0,614
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,74	1	0,83	0,00	0,83	-	0,614
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	0,35	0,00	0,35	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	0,35	0,00	0,35	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,74	1	0,24	0,00	0,24	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,74	1	0,24	0,00	0,24	-	0,178
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,247	1	1,61	0,00	1,61	-	0,398
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0593	1	46,67	0,00	46,67	-	2,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,60	0,00	0,60	-	0,444
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,60	0,00	0,60	-	0,444
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1,05	1	11,68	0,00	11,68	-	12,264
							Subtotal:		24,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,31
Materiais (B)		24,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,31
Custo Direto Total (B+E)		41,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,48**

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: 100123 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89798 **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	0,05	1	5,18	0,00	9,58	-	0,479
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00062	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,52	-	0,676
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00062	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0035	1	53,75	0,00	53,75	-	0,188
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0048	1	46,67	0,00	46,67	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009838	1,05	1	7,17	0,00	7,17	-	7,529
							Subtotal:		8,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		8,44
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)		9,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,58**

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: 100124 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89799 **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	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,008	1	53,75	0,00	53,75	-	0,430
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	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
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	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,037	1	1,61	0,00	1,61	-	0,060
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	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0124	1	46,67	0,00	46,67	-	0,579
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	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1,05	1	10,35	0,00	10,35	-	10,868
							Subtotal:		12,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		12,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,34**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100125 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89800 **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	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0117	1	53,75	0,00	53,75	-	0,629
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	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
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	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
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	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0191	1	46,67	0,00	46,67	-	0,891
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	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1,05	1	11,68	0,00	11,68	-	12,264
							Subtotal:		15,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		15,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		19,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,01**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100126 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89865 **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	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							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	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,063	1	1,61	0,00	1,61	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,05	1	3,15	0,00	3,15	-	3,308
							Subtotal:		5,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		5,19
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)		9,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,61**

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: 100127 - Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94648 **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	0,133	1	5,18	0,00	9,58	-	1,274
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016492	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,133	1	7,31	0,00	13,52	-	1,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016492	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,83	0,00	0,83	-	0,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,83	0,00	0,83	-	0,110
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	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,133	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,133	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
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	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,043	1	3,15	0,00	3,15	-	3,285
							Subtotal:		4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,11
Materiais (B)		4,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,11
Custo Direto Total (B+E)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100128 - Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94649 **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	0,133	1	5,18	0,00	9,58	-	1,274
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016492	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,133	1	7,31	0,00	13,52	-	1,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016492	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,83	0,00	0,83	-	0,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,133	1	0,83	0,00	0,83	-	0,110
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	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,133	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,133	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
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	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,043	1	7,07	0,00	7,07	-	7,374
							Subtotal:		8,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,11
Materiais (B)		8,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,11
Custo Direto Total (B+E)		11,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,35**

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: 100129 - Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94650 **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	0,189	1	5,18	0,00	9,58	-	1,811
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023436	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,189	1	7,31	0,00	13,52	-	2,555
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023436	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							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	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,83	0,00	0,83	-	0,157
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,83	0,00	0,83	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,189	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,189	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009874	1,027	1	10,30	0,00	10,30	-	10,578
							Subtotal:		12,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,42
Materiais (B)		12,36
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)		16,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,97**

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: 100130 - Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94651 **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	0,189	1	5,18	0,00	9,58	-	1,811
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0023436	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,189	1	7,31	0,00	13,52	-	2,555
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0023436	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							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	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,59	0,00	2,59	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,83	0,00	0,83	-	0,157
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,189	1	0,83	0,00	0,83	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,189	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,189	1	0,24	0,00	0,24	-	0,045
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009875	1,027	1	11,79	0,00	11,79	-	12,108
							Subtotal:		13,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,42
Materiais (B)		13,89
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)		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,97**

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: 100131 - Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94652 **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	0,307	1	5,18	0,00	9,58	-	2,941
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038068	1	5,18	0,00	9,58	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,307	1	7,31	0,00	13,52	-	4,151
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038068	1	7,31	0,00	13,52	-	0,051
							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	0,307	1	2,59	0,00	2,59	-	0,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,307	1	2,59	0,00	2,59	-	0,795
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,83	0,00	0,83	-	0,255
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,83	0,00	0,83	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,307	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,307	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,60	0,00	0,60	-	0,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,60	0,00	0,60	-	0,184
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009873	0,991	1	19,90	0,00	19,90	-	19,721
							Subtotal:		22,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,18
Materiais (B)		22,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,18
Custo Direto Total (B+E)		29,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,01**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100132 - Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94653 **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	0,307	1	5,18	0,00	9,58	-	2,941
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038068	1	5,18	0,00	9,58	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,307	1	7,31	0,00	13,52	-	4,151
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038068	1	7,31	0,00	13,52	-	0,051
							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	0,307	1	2,59	0,00	2,59	-	0,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,307	1	2,59	0,00	2,59	-	0,795
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,83	0,00	0,83	-	0,255
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,307	1	0,83	0,00	0,83	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,307	1	0,35	0,00	0,35	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,307	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,307	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,60	0,00	0,60	-	0,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,307	1	0,60	0,00	0,60	-	0,184
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009871	0,991	1	33,34	0,00	33,34	-	33,040
							Subtotal:		35,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,18
Materiais (B)		35,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,18
Custo Direto Total (B+E)		43,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,44**

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: 100133 - Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94654 **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	0,538	1	5,18	0,00	9,58	-	5,154
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0066712	1	5,18	0,00	9,58	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,538	1	7,31	0,00	13,52	-	7,274
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0066712	1	7,31	0,00	13,52	-	0,090
							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	0,538	1	2,59	0,00	2,59	-	1,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,538	1	2,59	0,00	2,59	-	1,393
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,538	1	0,83	0,00	0,83	-	0,447
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,538	1	0,83	0,00	0,83	-	0,447
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,538	1	0,35	0,00	0,35	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,538	1	0,35	0,00	0,35	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,538	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,538	1	0,24	0,00	0,24	-	0,129
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,538	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,538	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,538	1	0,60	0,00	0,60	-	0,323
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,538	1	0,60	0,00	0,60	-	0,323
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009872	0,942	1	41,65	0,00	41,65	-	39,234
							Subtotal:		44,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,58
Materiais (B)		44,32
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)		56,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,48**

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: 100201 - Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1063 **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	0,065806	1	7,31	0,00	13,52	-	0,890
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,065949	1	4,94	0,00	9,14	-	0,603
							Subtotal:		1,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012909	1	1	3,27	0,00	3,27	-	3,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,005	1	46,67	0,00	46,67	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		4,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,49
Materiais (B)		4,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,49
Custo Direto Total (B+E)		6,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,85**

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: 100202 - Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1006 **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	0,080992	1	7,31	0,00	13,52	-	1,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,081168	1	4,94	0,00	9,14	-	0,742
							Subtotal:		1,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00012910	1	1	5,46	0,00	5,46	-	5,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
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	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		7,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,84
Materiais (B)		7,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,84
Custo Direto Total (B+E)		9,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,03**

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: 100203 - Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1007 **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	0,111364	1	7,31	0,00	13,52	-	1,506
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,111606	1	4,94	0,00	9,14	-	1,020
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,02	1	53,75	0,00	53,75	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001200	1	1	7,22	0,00	7,22	-	7,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
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	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
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	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		10,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		10,06
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)		12,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,48**

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: 100204 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89358 **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	0,129	1	5,18	0,00	9,58	-	1,236
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,52	-	1,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003542	1	1	0,45	0,00	0,45	-	0,450
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		2,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,02
Materiais (B)		2,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100205 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89359 **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	0,129	1	5,18	0,00	9,58	-	1,236
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,52	-	1,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003499	1	1	0,75	0,00	0,75	-	0,750
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		2,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,02
Materiais (B)		2,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
Custo Direto Total (B+E)		5,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,40**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100206 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89360 **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	0,129	1	5,18	0,00	9,58	-	1,236
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,52	-	1,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001955	1	1	2,02	0,00	2,02	-	2,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		3,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,02
Materiais (B)		3,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100207 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89361 **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	0,129	1	5,18	0,00	9,58	-	1,236
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015996	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,129	1	7,31	0,00	13,52	-	1,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015996	1	7,31	0,00	13,52	-	0,022
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001926	1	1	1,52	0,00	1,52	-	1,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,129	1	0,83	0,00	0,83	-	0,107
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,129	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		3,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,02
Materiais (B)		3,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
Custo Direto Total (B+E)		6,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,40**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100208 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89362 **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	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		2,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		2,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		6,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,34**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100209 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89363 **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	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003500	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		3,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		7,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,19**

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: 100210 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89364 **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	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		4,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		4,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,94**

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: 100211 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89365 **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	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		4,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		7,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,16**

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: 100212 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89366 **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	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003524	1	1	6,15	0,00	6,15	-	6,150
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		8,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		8,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		11,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,58**

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: 100213 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89367 **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	0,179	1	5,18	0,00	9,58	-	1,715
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022196	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,52	-	2,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022196	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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:		4,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,19
Materiais (B)		4,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		8,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,53**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100214 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89368 **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	0,179	1	5,18	0,00	9,58	-	1,715
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022196	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,52	-	2,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022196	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003501	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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:		6,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,19
Materiais (B)		6,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		10,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,91**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100215 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89369 **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	0,179	1	5,18	0,00	9,58	-	1,715
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022196	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,52	-	2,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022196	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,93	0,00	5,93	-	5,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,19
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		12,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,87**

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: 100216 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89370 **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	0,179	1	5,18	0,00	9,58	-	1,715
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022196	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,179	1	7,31	0,00	13,52	-	2,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022196	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	3,29	0,00	3,29	-	3,290
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,179	1	0,83	0,00	0,83	-	0,149
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,179	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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:		6,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,19
Materiais (B)		6,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		10,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,42**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100217 - Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89371 **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	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003861	1	1	0,54	0,00	0,54	-	0,540
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	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		2,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		2,02
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)		4,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,28**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100218 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89372 **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	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003854	1	1	6,54	0,00	6,54	-	6,540
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	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		8,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		8,02
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)		10,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,13**

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: 100219 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89373 **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	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003868	1	1	1,09	0,00	1,09	-	1,090
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	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		2,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		2,57
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)		4,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,00**

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: 100220 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89374 **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	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003855	1	1	4,34	0,00	4,34	-	4,340
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	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		5,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		5,82
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)		7,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,25**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100221 - União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89375 **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	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
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	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009905	1	1	6,30	0,00	6,30	-	6,300
							Subtotal:		7,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		7,78
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)		9,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100222 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89376 **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	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000107	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
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	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		2,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		2,08
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)		4,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,35**

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: 100223 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89377 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,086	1	5,18	0,00	9,58	-	0,824
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010664	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,086	1	7,31	0,00	13,52	-	1,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010664	1	7,31	0,00	13,52	-	0,014
							Subtotal:		2,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,086	1	2,59	0,00	2,59	-	0,223
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038129	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,086	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,086	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,086	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
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	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,086	1	0,60	0,00	0,60	-	0,052
							Subtotal:		4,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,01
Materiais (B)		4,98
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)		6,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,15**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100224 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89378 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		2,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		2,43
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)		4,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,24**

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: 100225 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89379 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	8,66	0,00	8,66	-	8,660
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		10,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		10,43
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)		12,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,72**

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: 100226 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89380 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	3,12	0,00	3,12	-	3,120
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		4,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		4,89
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)		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,46**

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: 100227 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89381 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,72	0,00	5,72	-	5,720
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		7,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		7,49
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)		9,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,87**

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: 100228 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89382 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
							Subtotal:		9,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		9,32
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)		11,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,26**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100229 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89383 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		2,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		2,51
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)		4,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,35**

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: 100230 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89384 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,85	0,00	5,85	-	5,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		7,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		7,62
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)		9,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,04**

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: 100231 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89385 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003906	1	1	1,38	0,00	1,38	-	1,380
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		3,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		3,15
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)		5,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,19**

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: 100232 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89386 **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	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		3,84
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)		6,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,67**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100233 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89387 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	20,71	0,00	20,71	-	20,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		22,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		22,92
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)		25,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,64**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100234 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89388 **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	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		6,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		6,00
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)		8,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,49**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100235 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89389 **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	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,53	0,00	4,53	-	4,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		6,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		6,74
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)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100236 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89390 **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	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
							Subtotal:		14,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		14,60
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)		17,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,75**

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: 100237 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1”, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89391 **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	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		3,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		3,75
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)		6,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,55**

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: 100238 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89392 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	15,68	0,00	15,68	-	15,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		17,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		17,89
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)		20,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,06**

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: 100239 - Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89393 **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	0,172	1	5,18	0,00	9,58	-	1,648
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021328	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,172	1	7,31	0,00	13,52	-	2,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021328	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,445
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,445
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,065	1	1,61	0,00	1,61	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,67	0,00	46,67	-	0,420
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007138	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		3,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,02
Materiais (B)		3,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,02
Custo Direto Total (B+E)		7,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,74**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100240 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89394 **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	0,172	1	5,18	0,00	9,58	-	1,648
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021328	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,172	1	7,31	0,00	13,52	-	2,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021328	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,445
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,172	1	2,59	0,00	2,59	-	0,445
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,172	1	0,83	0,00	0,83	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,172	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,172	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,065	1	1,61	0,00	1,61	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,67	0,00	46,67	-	0,420
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007121	1	1	8,29	0,00	8,29	-	8,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,172	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
							Subtotal:		10,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,02
Materiais (B)		10,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,02
Custo Direto Total (B+E)		14,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,54**

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: 100241 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89395 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,2	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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,075	1	1,61	0,00	1,61	-	0,121
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	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
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	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		4,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		4,19
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)		8,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100242 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89396 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,2	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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,075	1	1,61	0,00	1,61	-	0,121
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	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007137	1	1	7,46	0,00	7,46	-	7,460
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	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		10,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		10,60
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)		15,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,00**

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: 100243 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89397 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,2	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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,075	1	1,61	0,00	1,61	-	0,121
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	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
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	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		5,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		5,90
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)		10,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,85**

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: 100244 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89398 **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	0,238	1	5,18	0,00	9,58	-	2,280
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029512	1	5,18	0,00	9,58	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,52	-	3,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029512	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,089	1	1,61	0,00	1,61	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
							Subtotal:		7,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,57
Materiais (B)		7,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,57
Custo Direto Total (B+E)		12,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,00**

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: 100245 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89399 **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	0,238	1	5,18	0,00	9,58	-	2,280
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029512	1	5,18	0,00	9,58	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,52	-	3,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029512	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,089	1	1,61	0,00	1,61	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007114	1	1	14,38	0,00	14,38	-	14,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
							Subtotal:		18,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,57
Materiais (B)		18,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,57
Custo Direto Total (B+E)		23,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,25**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100246 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89400 **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	0,238	1	5,18	0,00	9,58	-	2,280
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0029512	1	5,18	0,00	9,58	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,238	1	7,31	0,00	13,52	-	3,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029512	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,59	0,00	2,59	-	0,616
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,238	1	0,83	0,00	0,83	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,35	0,00	0,35	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,238	1	0,24	0,00	0,24	-	0,057
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,089	1	1,61	0,00	1,61	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	5,20	0,00	5,20	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
							Subtotal:		9,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,57
Materiais (B)		9,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,57
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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100247 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89404 **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	0,077	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	0,077	1	7,31	0,00	13,52	-	1,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009548	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
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	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
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	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
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	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003542	1	1	0,45	0,00	0,45	-	0,450
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
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	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,80
Materiais (B)		1,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,80
Custo Direto Total (B+E)		3,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,73**

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: 100248 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89405 **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	0,077	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	0,077	1	7,31	0,00	13,52	-	1,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009548	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
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	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
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	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
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	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003499	1	1	0,75	0,00	0,75	-	0,750
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
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	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
							Subtotal:		2,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,80
Materiais (B)		2,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,80
Custo Direto Total (B+E)		3,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,12**

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: 100249 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89406 **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	0,077	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	0,077	1	7,31	0,00	13,52	-	1,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009548	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001955	1	1	2,02	0,00	2,02	-	2,020
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	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
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	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
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	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
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	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
							Subtotal:		3,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,80
Materiais (B)		3,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,80
Custo Direto Total (B+E)		5,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100250 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89407 **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	0,077	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	0,077	1	7,31	0,00	13,52	-	1,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009548	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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	0,077	1	2,59	0,00	2,59	-	0,199
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001926	1	1	1,52	0,00	1,52	-	1,520
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	0,077	1	0,83	0,00	0,83	-	0,064
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	0,077	1	0,35	0,00	0,35	-	0,027
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	0,077	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
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	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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	0,077	1	0,60	0,00	0,60	-	0,046
							Subtotal:		2,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,80
Materiais (B)		2,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,80
Custo Direto Total (B+E)		4,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,13**

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: 100251 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89408 **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	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		2,26
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)		4,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,72**

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: 100252 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89409 **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	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003500	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		2,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		2,91
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)		5,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,57**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100253 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89410 **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	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		4,25
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)		6,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,33**

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: 100254 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89411 **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	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		3,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		3,65
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)		5,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,54**

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: 100255 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89412 **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	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003522	1	1	2,83	0,00	2,83	-	2,830
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		4,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		4,47
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)		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100256 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89413 **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	0,107	1	5,18	0,00	9,58	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013268	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,52	-	1,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013268	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
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	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
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	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
							Subtotal:		3,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		3,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		6,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,39**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100257 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89414 **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	0,107	1	5,18	0,00	9,58	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013268	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,52	-	1,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013268	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
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	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003501	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
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	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
							Subtotal:		5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		8,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,77**

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: 100258 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89415 **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	0,107	1	5,18	0,00	9,58	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013268	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,52	-	1,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013268	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,93	0,00	5,93	-	5,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
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	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
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	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
							Subtotal:		7,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		7,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		10,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,73**

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: 100259 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89416 **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	0,107	1	5,18	0,00	9,58	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013268	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,107	1	7,31	0,00	13,52	-	1,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013268	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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	0,107	1	2,59	0,00	2,59	-	0,277
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	3,29	0,00	3,29	-	3,290
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,107	1	0,83	0,00	0,83	-	0,089
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	0,107	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,107	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
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	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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	0,107	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
							Subtotal:		5,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,50
Materiais (B)		5,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		7,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,28**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100260 - Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89417 **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	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003861	1	1	0,54	0,00	0,54	-	0,540
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		1,67
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)		2,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,78**

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: 100261 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89418 **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	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003854	1	1	6,54	0,00	6,54	-	6,540
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		7,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		7,67
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)		8,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,64**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100262 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89419 **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	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003868	1	1	1,09	0,00	1,09	-	1,090
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		2,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		2,22
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)		3,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,50**

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: 100263 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89420 **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	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003855	1	1	4,34	0,00	4,34	-	4,340
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		5,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		5,47
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)		6,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,76**

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: 100264 - União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89421 **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	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009905	1	1	6,30	0,00	6,30	-	6,300
							Subtotal:		7,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		7,43
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)		8,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100265 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89422 **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	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000107	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,026	1	1,61	0,00	1,61	-	0,042
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		1,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		1,73
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)		2,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,86**

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: 100266 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89423 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,498
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006448	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,703
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006448	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,006	1	53,75	0,00	53,75	-	0,323
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
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038129	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,052	1	0,83	0,00	0,83	-	0,043
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,26	1	1,61	0,00	1,61	-	0,419
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,006	1	46,67	0,00	46,67	-	0,280
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:		5,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,22
Materiais (B)		5,01
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)		6,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,16**

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: 100267 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89424 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		2,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		2,02
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)		3,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,48**

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: 100268 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89425 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	8,66	0,00	8,66	-	8,660
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		10,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		10,02
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)		11,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,95**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100269 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89426 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	3,12	0,00	3,12	-	3,120
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		4,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		4,48
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)		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,70**

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: 100270 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89427 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,72	0,00	5,72	-	5,720
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		7,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		7,08
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)		8,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,10**

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: 100271 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89428 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
							Subtotal:		8,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		8,91
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)		10,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,50**

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: 100272 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89429 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		2,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		2,10
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)		3,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,58**

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: 100273 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89430 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,85	0,00	5,85	-	5,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		7,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		7,21
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)		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,27**

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: 100274 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89431 **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	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		3,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		3,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		5,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,56**

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: 100275 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89432 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	20,71	0,00	20,71	-	20,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		22,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		22,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100276 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89433 **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	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		5,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		5,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		7,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,39**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100277 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89434 **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	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,53	0,00	4,53	-	4,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		6,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		6,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		7,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,35**

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: 100278 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89435 **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	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
							Subtotal:		14,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		14,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		15,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,64**

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: 100279 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1”, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89436 **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	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		3,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		4,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,44**

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: 100280 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89437 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	15,68	0,00	15,68	-	15,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		17,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		17,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		19,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,95**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100281 - Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89438 **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	0,103	1	5,18	0,00	9,58	-	0,987
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012772	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,103	1	7,31	0,00	13,52	-	1,393
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012772	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,83	0,00	0,83	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,83	0,00	0,83	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,103	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,103	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,67	0,00	46,67	-	0,420
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007138	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		2,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,41
Materiais (B)		2,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,41
Custo Direto Total (B+E)		5,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,73**

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: 100282 - Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89439 **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	0,103	1	5,18	0,00	9,58	-	0,987
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012772	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,103	1	7,31	0,00	13,52	-	1,393
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012772	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,59	0,00	2,59	-	0,267
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,83	0,00	0,83	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,103	1	0,83	0,00	0,83	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,103	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,103	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,009	1	46,67	0,00	46,67	-	0,420
TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007109	1	1	2,52	0,00	2,52	-	2,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		4,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,41
Materiais (B)		4,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,41
Custo Direto Total (B+E)		6,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,98**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100283 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89440 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,045	1	1,61	0,00	1,61	-	0,072
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	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
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	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		3,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		3,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		6,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,13**

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: 100284 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89441 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,045	1	1,61	0,00	1,61	-	0,072
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	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007137	1	1	7,46	0,00	7,46	-	7,460
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	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		9,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		9,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		12,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,52**

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: 100285 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89442 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,045	1	1,61	0,00	1,61	-	0,072
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	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
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	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		5,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		5,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		7,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,37**

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: 100286 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89443 **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	0,143	1	5,18	0,00	9,58	-	1,370
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017732	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,52	-	1,933
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017732	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		6,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,34
Materiais (B)		6,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,34
Custo Direto Total (B+E)		9,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,84**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100287 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89444 **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	0,143	1	5,18	0,00	9,58	-	1,370
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017732	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,52	-	1,933
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017732	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007114	1	1	14,38	0,00	14,38	-	14,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		17,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,34
Materiais (B)		17,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,34
Custo Direto Total (B+E)		20,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100288 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89445 **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	0,143	1	5,18	0,00	9,58	-	1,370
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017732	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,143	1	7,31	0,00	13,52	-	1,933
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017732	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,59	0,00	2,59	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,143	1	0,83	0,00	0,83	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,143	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	5,20	0,00	5,20	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		8,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,34
Materiais (B)		8,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,34
Custo Direto Total (B+E)		11,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100289 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89481 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		1,95
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)		3,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,39**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100290 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89485 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003500	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		2,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		2,60
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)		4,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,24**

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: 100291 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89489 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		3,94
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)		5,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,99**

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: 100292 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89490 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001927	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
							Subtotal:		3,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		3,34
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)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100293 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89492 **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	0,073	1	5,18	0,00	9,58	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,52	-	0,987
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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:		3,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,71
Materiais (B)		3,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,71
Custo Direto Total (B+E)		5,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,90**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100294 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89493 **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	0,073	1	5,18	0,00	9,58	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,52	-	0,987
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003501	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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:		5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,71
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,71
Custo Direto Total (B+E)		7,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,28**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100295 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89494 **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	0,073	1	5,18	0,00	9,58	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,52	-	0,987
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,93	0,00	5,93	-	5,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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:		7,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,71
Materiais (B)		7,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,71
Custo Direto Total (B+E)		9,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,24**

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: 100296 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89496 **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	0,073	1	5,18	0,00	9,58	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,073	1	7,31	0,00	13,52	-	0,987
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0009052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
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
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001923	1	1	3,29	0,00	3,29	-	3,290
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,073	1	0,83	0,00	0,83	-	0,061
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,073	1	0,24	0,00	0,24	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
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:		5,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,71
Materiais (B)		5,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,71
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: 100297 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89497 **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	0,089	1	5,18	0,00	9,58	-	0,853
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011036	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,52	-	1,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011036	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
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	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003535	1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,400
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		6,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		6,56
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)		8,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,31**

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: 100298 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89498 **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	0,089	1	5,18	0,00	9,58	-	0,853
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011036	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,52	-	1,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011036	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
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	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003502	1	1	5,23	0,00	5,23	-	5,230
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		7,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		7,39
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)		9,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,40**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100299 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89499 **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	0,089	1	5,18	0,00	9,58	-	0,853
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011036	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,52	-	1,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011036	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001958	1	1	10,52	0,00	10,52	-	10,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
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	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		12,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		12,68
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)		14,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,32**

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: 100301 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89500 **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	0,089	1	5,18	0,00	9,58	-	0,853
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0011036	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,089	1	7,31	0,00	13,52	-	1,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0011036	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,089	1	2,59	0,00	2,59	-	0,231
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001929	1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,390
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,089	1	0,83	0,00	0,83	-	0,074
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	0,089	1	0,35	0,00	0,35	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,089	1	0,24	0,00	0,24	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,089	1	0,60	0,00	0,60	-	0,053
							Subtotal:		7,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,08
Materiais (B)		7,55
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)		9,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100302 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89501 **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	0,108	1	5,18	0,00	9,58	-	1,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013392	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,52	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013392	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003540	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		7,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		7,81
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)		10,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,54**

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: 100303 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89502 **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	0,108	1	5,18	0,00	9,58	-	1,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013392	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,52	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013392	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003503	1	1	6,26	0,00	6,26	-	6,260
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		9,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		9,31
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)		11,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,50**

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: 100304 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89503 **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	0,108	1	5,18	0,00	9,58	-	1,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013392	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,52	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013392	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001959	1	1	12,83	0,00	12,83	-	12,830
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		15,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		15,88
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)		18,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,10**

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: 100305 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89504 **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	0,108	1	5,18	0,00	9,58	-	1,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0013392	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,108	1	7,31	0,00	13,52	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0013392	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,108	1	2,59	0,00	2,59	-	0,280
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001930	1	1	10,45	0,00	10,45	-	10,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,108	1	0,83	0,00	0,83	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,108	1	0,35	0,00	0,35	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,108	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,108	1	0,60	0,00	0,60	-	0,065
							Subtotal:		13,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,53
Materiais (B)		13,50
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)		16,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,98**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100306 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89505 **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	0,128	1	5,18	0,00	9,58	-	1,226
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003539	1	1	20,66	0,00	20,66	-	20,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
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:		24,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		24,60
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)		27,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,12**

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: 100307 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89506 **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	0,128	1	5,18	0,00	9,58	-	1,226
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003477	1	1	24,24	0,00	24,24	-	24,240
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
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:		28,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		28,18
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)		31,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,80**

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: 100308 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89507 **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	0,128	1	5,18	0,00	9,58	-	1,226
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
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
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001925	1	1	31,71	0,00	31,71	-	31,710
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
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:		35,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		35,65
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)		38,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,58**

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: 100309 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89510 **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	0,128	1	5,18	0,00	9,58	-	1,226
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015872	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
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
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001924	1	1	18,01	0,00	18,01	-	18,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,128	1	0,83	0,00	0,83	-	0,106
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,128	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
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:		21,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,99
Materiais (B)		21,95
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)		24,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,65**

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: 100310 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89513 **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	0,157	1	5,18	0,00	9,58	-	1,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019468	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,52	-	2,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019468	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
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	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
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	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003511	1	1	77,55	0,00	77,55	-	77,550
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
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	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
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	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
							Subtotal:		83,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		83,65
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)		87,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,30**

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: 100311 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89514 **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	0,05	1	5,18	0,00	9,58	-	0,479
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00062	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,52	-	0,676
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00062	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020154	1	1	4,71	0,00	4,71	-	4,710
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0245	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		6,45
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)		7,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,97**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100312 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89515 **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	0,157	1	5,18	0,00	9,58	-	1,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019468	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,52	-	2,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019468	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
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	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
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	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003478	1	1	55,71	0,00	55,71	-	55,710
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
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	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
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	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
							Subtotal:		61,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		61,81
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)		65,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,71**

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: 100313 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89516 **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	0,05	1	5,18	0,00	9,58	-	0,479
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00062	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,05	1	7,31	0,00	13,52	-	0,676
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00062	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,59	0,00	2,59	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,05	1	0,83	0,00	0,83	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,05	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020148	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0245	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,60	0,00	0,60	-	0,030
							Subtotal:		5,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,17
Materiais (B)		5,40
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)		6,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,60**

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: 100314 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89517 **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	0,157	1	5,18	0,00	9,58	-	1,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019468	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,52	-	2,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019468	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
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	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001960	1	1	45,09	0,00	45,09	-	45,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
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	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
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	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
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	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
							Subtotal:		51,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		51,19
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)		54,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,81**

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: 100315 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89518 **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	0,065	1	5,18	0,00	9,58	-	0,623
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000806	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,065	1	7,31	0,00	13,52	-	0,879
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000806	1	7,31	0,00	13,52	-	0,011
							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	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
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	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020155	1	1	7,05	0,00	7,05	-	7,050
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
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	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
							Subtotal:		9,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,52
Materiais (B)		9,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,52
Custo Direto Total (B+E)		10,70
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: 100316 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89519 **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	0,157	1	5,18	0,00	9,58	-	1,504
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019468	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,157	1	7,31	0,00	13,52	-	2,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019468	1	7,31	0,00	13,52	-	0,026
							Subtotal:		3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
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	0,157	1	2,59	0,00	2,59	-	0,407
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001922	1	1	26,75	0,00	26,75	-	26,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,157	1	0,83	0,00	0,83	-	0,130
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	0,157	1	0,35	0,00	0,35	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,157	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
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	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
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	0,157	1	0,60	0,00	0,60	-	0,094
							Subtotal:		32,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,67
Materiais (B)		32,85
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)		36,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,80**

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: 100317 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89520 **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	0,065	1	5,18	0,00	9,58	-	0,623
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000806	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,065	1	7,31	0,00	13,52	-	0,879
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000806	1	7,31	0,00	13,52	-	0,011
							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	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,59	0,00	2,59	-	0,168
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,065	1	0,83	0,00	0,83	-	0,054
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	0,065	1	0,35	0,00	0,35	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,065	1	0,24	0,00	0,24	-	0,016
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020149	1	1	5,67	0,00	5,67	-	5,670
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
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	0,065	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
							Subtotal:		7,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,52
Materiais (B)		7,80
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)		9,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,20**

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: 100318 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89521 **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	0,176	1	5,18	0,00	9,58	-	1,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021824	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,52	-	2,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021824	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003513	1	1	91,81	0,00	91,81	-	91,810
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
							Subtotal:		98,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,12
Materiais (B)		98,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,12
Custo Direto Total (B+E)		102,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,79**

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: 100319 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89522 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020156	1	1	15,87	0,00	15,87	-	15,870
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,1	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		19,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		19,45
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)		21,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,52**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100320 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89523 **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	0,176	1	5,18	0,00	9,58	-	1,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021824	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,52	-	2,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021824	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003525	1	1	66,09	0,00	66,09	-	66,090
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
							Subtotal:		73,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,12
Materiais (B)		73,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,12
Custo Direto Total (B+E)		77,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,12**

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: 100321 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89524 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020150	1	1	13,22	0,00	13,22	-	13,220
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,1	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		16,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		16,80
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)		19,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,05**

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: 100322 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89525 **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	0,176	1	5,18	0,00	9,58	-	1,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021824	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,52	-	2,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021824	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001961	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
							Subtotal:		71,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,12
Materiais (B)		71,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,12
Custo Direto Total (B+E)		75,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,42**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100323 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89527 **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	0,176	1	5,18	0,00	9,58	-	1,686
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021824	1	5,18	0,00	9,58	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,176	1	7,31	0,00	13,52	-	2,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021824	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,456
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001953	1	1	46,75	0,00	46,75	-	46,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,176	1	0,83	0,00	0,83	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,176	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,106
							Subtotal:		53,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,12
Materiais (B)		53,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,12
Custo Direto Total (B+E)		57,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,80**

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: 100324 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89528 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		1,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		2,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,60**

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: 100325 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89529 **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	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							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	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
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	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020157	1	1	24,85	0,00	24,85	-	24,850
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,14	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		29,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		29,32
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)		32,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,66**

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: 100326 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89530 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003873	1	1	8,66	0,00	8,66	-	8,660
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		9,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		9,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		10,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100327 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89531 **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	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							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	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
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	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,14	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		22,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		22,89
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)		26,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,24**

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: 100328 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89532 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003869	1	1	3,12	0,00	3,12	-	3,120
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		4,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		4,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		5,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,82**

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: 100329 - Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89533 **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	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							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	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
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	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,14	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		22,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		22,89
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)		26,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,24**

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: 100330 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89534 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003906	1	1	1,38	0,00	1,38	-	1,380
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		2,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		2,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		3,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,54**

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: 100331 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89536 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009906	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		9,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,62**

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: 100332 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89538 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		1,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		1,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		2,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,70**

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: 100333 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89540 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038025	1	1	5,85	0,00	5,85	-	5,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		7,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		7,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		7,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,39**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100334 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89541 **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	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		3,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		3,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		4,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,58**

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: 100335 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038021	1	1	20,71	0,00	20,71	-	20,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		22,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		22,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		23,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,55**

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: 100336 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89544 **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	0,035	1	5,18	0,00	9,58	-	0,335
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000434	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,035	1	7,31	0,00	13,52	-	0,473
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000434	1	7,31	0,00	13,52	-	0,006
							Subtotal:		0,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,83	0,00	0,83	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,83	0,00	0,83	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,035	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,035	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0245	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020167	1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
							Subtotal:		5,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,82
Materiais (B)		5,90
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)		6,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,80**

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: 100337 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89545 **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	0,045	1	5,18	0,00	9,58	-	0,431
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000558	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,045	1	7,31	0,00	13,52	-	0,608
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000558	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,59	0,00	2,59	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,59	0,00	2,59	-	0,117
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,83	0,00	0,83	-	0,037
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,83	0,00	0,83	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,045	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,045	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020168	1	1	6,75	0,00	6,75	-	6,750
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,05
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,05
Custo Direto Total (B+E)		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: 100338 - Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89546 **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	0,045	1	5,18	0,00	9,58	-	0,431
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000558	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,045	1	7,31	0,00	13,52	-	0,608
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000558	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,59	0,00	2,59	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,045	1	2,59	0,00	2,59	-	0,117
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038418	1	1	5,36	0,00	5,36	-	5,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,83	0,00	0,83	-	0,037
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,045	1	0,83	0,00	0,83	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,045	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,045	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,045	1	0,24	0,00	0,24	-	0,011
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,045	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
							Subtotal:		7,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,05
Materiais (B)		7,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,05
Custo Direto Total (B+E)		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,94**

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: 100339 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89547 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020169	1	1	9,56	0,00	9,56	-	9,560
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		12,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		12,86
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)		14,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,98**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100340 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89548 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020164	1	1	10,88	0,00	10,88	-	10,880
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		14,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		14,18
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)		15,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,71**

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: 100341 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89549 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020045	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		9,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		9,34
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)		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,37**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100342 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89550 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020182	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		27,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		27,30
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)		28,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,88**

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: 100343 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89551 **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	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003860	1	1	4,53	0,00	4,53	-	4,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		6,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		6,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		7,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,37**

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: 100344 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89552 **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	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009895	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
							Subtotal:		13,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		13,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100345 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1”, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89553 **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	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100346 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89554 **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	0,095	1	5,18	0,00	9,58	-	0,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001178	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,52	-	1,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001178	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020170	1	1	11,59	0,00	11,59	-	11,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		15,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,22
Materiais (B)		15,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		17,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,38**

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: 100347 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89555 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038026	1	1	15,68	0,00	15,68	-	15,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		17,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		17,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,97**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100348 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89556 **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	0,095	1	5,18	0,00	9,58	-	0,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001178	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,52	-	1,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001178	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020165	1	1	20,59	0,00	20,59	-	20,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		24,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,22
Materiais (B)		24,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		26,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,16**

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: 100349 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89557 **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	0,095	1	5,18	0,00	9,58	-	0,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001178	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,52	-	1,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001178	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020046	1	1	14,68	0,00	14,68	-	14,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		18,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,22
Materiais (B)		18,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		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: 100350 - Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89558 **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	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
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	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003862	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
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	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		5,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		5,20
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)		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100351 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89559 **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	0,095	1	5,18	0,00	9,58	-	0,910
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001178	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,095	1	7,31	0,00	13,52	-	1,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001178	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,59	0,00	2,59	-	0,246
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,095	1	0,83	0,00	0,83	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,35	0,00	0,35	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,095	1	0,24	0,00	0,24	-	0,023
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020183	1	1	42,04	0,00	42,04	-	42,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,60	0,00	0,60	-	0,057
							Subtotal:		46,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,22
Materiais (B)		46,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,22
Custo Direto Total (B+E)		48,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,24**

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: 100352 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89561 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
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	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020140	1	1	5,57	0,00	5,57	-	5,570
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0365	1	1,61	0,00	1,61	-	0,059
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		8,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		8,13
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)		9,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,79**

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: 100353 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89562 **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	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
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	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003872	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
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	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		5,67
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)		7,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,23**

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: 100354 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89563 **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	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							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	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	2	1	1,13	0,00	1,13	-	2,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020141	1	1	9,78	0,00	9,78	-	9,780
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		13,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		13,67
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)		15,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,66**

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: 100355 - Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89564 **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	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
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	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003905	1	1	10,02	0,00	10,02	-	10,020
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	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		11,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		11,90
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)		13,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,38**

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: 100356 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89565 **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	0,135	1	5,18	0,00	9,58	-	1,293
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001674	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,52	-	1,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001674	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							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	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020142	1	1	29,93	0,00	29,93	-	29,930
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		36,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,16
Materiais (B)		36,47
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)		39,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,88**

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: 100357 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89566 **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	0,135	1	5,18	0,00	9,58	-	1,293
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001674	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,52	-	1,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001674	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							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	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020177	1	1	24,23	0,00	24,23	-	24,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		30,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,16
Materiais (B)		30,77
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)		33,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,41**

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: 100358 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89567 **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	0,185	1	5,18	0,00	9,58	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002294	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,52	-	2,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002294	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
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	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020144	1	1	46,84	0,00	46,84	-	46,840
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
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	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		54,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		54,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		59,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,51**

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: 100359 - União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89568 **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	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
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	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009894	1	1	24,15	0,00	24,15	-	24,150
							Subtotal:		26,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		26,03
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)		27,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,88**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100360 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89569 **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	0,185	1	5,18	0,00	9,58	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002294	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,52	-	2,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002294	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
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	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020143	1	1	43,74	0,00	43,74	-	43,740
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
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	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		51,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		51,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		55,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,19**

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: 100361 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89570 **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	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000110	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
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	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		7,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		7,85
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)		9,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,08**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100362 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89571 **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	0,185	1	5,18	0,00	9,58	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002294	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,52	-	2,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002294	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
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	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020179	1	1	41,83	0,00	41,83	-	41,830
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	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		49,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		49,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		54,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,95**

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: 100363 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89572 **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	0,059	1	5,18	0,00	9,58	-	0,565
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0007316	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,059	1	7,31	0,00	13,52	-	0,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0007316	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							Subtotal:		1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000109	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,012	1	53,75	0,00	53,75	-	0,645
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	0,059	1	2,59	0,00	2,59	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,059	1	0,83	0,00	0,83	-	0,049
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	0,059	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,059	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
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	0,059	1	0,60	0,00	0,60	-	0,035
							Subtotal:		4,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,38
Materiais (B)		4,82
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)		6,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,12**

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: 100364 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89573 **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	0,185	1	5,18	0,00	9,58	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002294	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,185	1	7,31	0,00	13,52	-	2,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002294	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,59	0,00	2,59	-	0,479
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,185	1	0,83	0,00	0,83	-	0,154
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	0,185	1	0,35	0,00	0,35	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,185	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,185	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020178	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
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	0,185	1	0,60	0,00	0,60	-	0,111
							Subtotal:		44,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		44,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		49,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,32**

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: 100365 - Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89574 **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	0,285	1	5,18	0,00	9,58	-	2,730
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003534	1	5,18	0,00	9,58	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,285	1	7,31	0,00	13,52	-	3,853
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003534	1	7,31	0,00	13,52	-	0,048
							Subtotal:		6,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,285	1	2,59	0,00	2,59	-	0,738
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,285	1	2,59	0,00	2,59	-	0,738
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	3	1	2,25	0,00	2,25	-	6,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,285	1	0,83	0,00	0,83	-	0,237
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,285	1	0,83	0,00	0,83	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,285	1	0,35	0,00	0,35	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,285	1	0,35	0,00	0,35	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,285	1	0,24	0,00	0,24	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,285	1	0,24	0,00	0,24	-	0,068
JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020139	1	1	79,38	0,00	79,38	-	79,380
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,285	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,285	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,285	1	0,60	0,00	0,60	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,285	1	0,60	0,00	0,60	-	0,171
							Subtotal:		90,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,66
Materiais (B)		90,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,67
Custo Direto Total (B+E)		97,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,34**

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: 100366 - Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89575 **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	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003863	1	1	3,90	0,00	3,90	-	3,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		6,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		6,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		8,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,85**

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: 100367 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89577 **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	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003847	1	1	23,52	0,00	23,52	-	23,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		26,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		26,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100368 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89579 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038023	1	1	4,12	0,00	4,12	-	4,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		6,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		6,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		8,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,14**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100369 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89581 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							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	0,06	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
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020156	1	1	15,87	0,00	15,87	-	15,870
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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
							Subtotal:		19,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		19,07
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)		20,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,80**

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: 100370 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89582 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							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	0,06	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
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020150	1	1	13,22	0,00	13,22	-	13,220
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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
							Subtotal:		16,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		16,42
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)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100371 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89584 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020157	1	1	24,85	0,00	24,85	-	24,850
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,1	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		28,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		28,94
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)		31,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100372 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89585 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,1	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		22,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		22,51
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)		24,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,53**

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: 100373 - Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89586 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,1	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		22,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		22,51
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)		24,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,53**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100374 - Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89593 **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	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003871	1	1	20,80	0,00	20,80	-	20,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		23,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		23,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		25,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,97**

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: 100375 - União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89594 **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	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009897	1	1	26,15	0,00	26,15	-	26,150
							Subtotal:		28,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		28,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		30,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,98**

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: 100376 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89595 **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	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000111	1	1	6,88	0,00	6,88	-	6,880
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		9,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		9,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		11,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,75**

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: 100377 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89596 **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	0,072	1	5,18	0,00	9,58	-	0,690
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008928	1	5,18	0,00	9,58	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,072	1	7,31	0,00	13,52	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008928	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000112	1	1	3,74	0,00	3,74	-	3,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,072	1	2,59	0,00	2,59	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,072	1	0,83	0,00	0,83	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,072	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,072	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	46,67	0,00	46,67	-	1,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,072	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,68
Materiais (B)		6,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,68
Custo Direto Total (B+E)		8,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,64**

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: 100378 - Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89597 **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	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
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:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
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	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003864	1	1	10,16	0,00	10,16	-	10,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		13,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		13,69
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)		15,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,53**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100379 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89598 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
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:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
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	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038022	1	1	36,73	0,00	36,73	-	36,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		40,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		40,26
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)		42,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,31**

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: 100380 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89599 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	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
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020169	1	1	9,56	0,00	9,56	-	9,560
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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:		12,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		12,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		13,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100381 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89600 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	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
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020164	1	1	10,88	0,00	10,88	-	10,880
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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:		13,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		13,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		14,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,43**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100382 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89605 **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	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
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:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
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	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003850	1	1	9,77	0,00	9,77	-	9,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		13,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		13,30
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)		15,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,01**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100383 - União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89609 **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	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
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:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
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	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00009910	1	1	65,81	0,00	65,81	-	65,810
							Subtotal:		69,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		69,34
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)		71,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,37**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100384 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89610 **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	0,085	1	5,18	0,00	9,58	-	0,814
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001054	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
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:		1,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000113	1	1	10,17	0,00	10,17	-	10,170
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,024	1	53,75	0,00	53,75	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,59	0,00	2,59	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,085	1	0,83	0,00	0,83	-	0,071
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	0,085	1	0,35	0,00	0,35	-	0,030
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	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,085	1	0,24	0,00	0,24	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	46,67	0,00	46,67	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,60	0,00	0,60	-	0,051
							Subtotal:		13,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,99
Materiais (B)		13,70
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)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100385 - Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89611 **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	0,104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,996
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012896	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,104	1	7,31	0,00	13,52	-	1,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012896	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003865	1	1	17,67	0,00	17,67	-	17,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		23,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,43
Materiais (B)		23,27
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)		25,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,64**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100386 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89613 **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	0,104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,996
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012896	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,104	1	7,31	0,00	13,52	-	1,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012896	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000104	1	1	14,79	0,00	14,79	-	14,790
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,04	1	53,75	0,00	53,75	-	2,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,269
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,104	1	0,83	0,00	0,83	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,035	1	1,61	0,00	1,61	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
							Subtotal:		20,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,43
Materiais (B)		20,39
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)		22,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,87**

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: 100387 - Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89614 **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	0,117	1	5,18	0,00	9,58	-	1,121
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014508	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,117	1	7,31	0,00	13,52	-	1,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014508	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003866	1	1	40,45	0,00	40,45	-	40,450
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
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:		46,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,74
Materiais (B)		46,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,74
Custo Direto Total (B+E)		49,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,02**

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: 100388 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89616 **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	0,117	1	5,18	0,00	9,58	-	1,121
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014508	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,117	1	7,31	0,00	13,52	-	1,582
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014508	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000102	1	1	24,29	0,00	24,29	-	24,290
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,047	1	53,75	0,00	53,75	-	2,526
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,117	1	0,83	0,00	0,83	-	0,097
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,117	1	0,24	0,00	0,24	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,039	1	1,61	0,00	1,61	-	0,063
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,06	1	46,67	0,00	46,67	-	2,800
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:		30,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,74
Materiais (B)		30,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,74
Custo Direto Total (B+E)		33,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,86**

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: 100389 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89617 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
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	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		2,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		2,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		4,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,35**

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: 100390 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89618 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007137	1	1	7,46	0,00	7,46	-	7,460
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	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		9,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		9,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		11,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,74**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100401 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89619 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
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	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007104	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
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	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		4,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		4,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		6,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,59**

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: 100402 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89620 **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	0,098	1	5,18	0,00	9,58	-	0,939
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,52	-	1,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,025	1	1,61	0,00	1,61	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
							Subtotal:		6,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,29
Materiais (B)		6,00
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)		8,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,85**

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: 100403 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89621 **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	0,098	1	5,18	0,00	9,58	-	0,939
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,52	-	1,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,025	1	1,61	0,00	1,61	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007114	1	1	14,38	0,00	14,38	-	14,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
							Subtotal:		16,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,29
Materiais (B)		16,88
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)		19,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,09**

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: 100404 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89622 **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	0,098	1	5,18	0,00	9,58	-	0,939
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0012152	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,098	1	7,31	0,00	13,52	-	1,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0012152	1	7,31	0,00	13,52	-	0,016
							Subtotal:		2,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,014	1	53,75	0,00	53,75	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,098	1	2,59	0,00	2,59	-	0,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,098	1	0,83	0,00	0,83	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,098	1	0,35	0,00	0,35	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,098	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,025	1	1,61	0,00	1,61	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,017	1	46,67	0,00	46,67	-	0,793
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	5,20	0,00	5,20	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,098	1	0,60	0,00	0,60	-	0,059
							Subtotal:		7,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,29
Materiais (B)		7,70
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)		9,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,08**

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: 100405 - Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89623 **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	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,021	1	46,67	0,00	46,67	-	0,980
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007141	1	1	7,66	0,00	7,66	-	7,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		10,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		10,77
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)		13,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,74**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100406 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89624 **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	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,018	1	53,75	0,00	53,75	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,03	1	1,61	0,00	1,61	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,021	1	46,67	0,00	46,67	-	0,980
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007128	1	1	8,52	0,00	8,52	-	8,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		11,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		11,63
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)		14,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,86**

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: 100407 - Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89625 **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	0,144	1	5,18	0,00	9,58	-	1,380
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,52	-	1,947
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,026	1	53,75	0,00	53,75	-	1,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,67	0,00	46,67	-	1,540
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007142	1	1	8,57	0,00	8,57	-	8,570
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		12,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,37
Materiais (B)		12,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,37
Custo Direto Total (B+E)		16,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100408 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89626 **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	0,144	1	5,18	0,00	9,58	-	1,380
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,52	-	1,947
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,026	1	53,75	0,00	53,75	-	1,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,67	0,00	46,67	-	1,540
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007131	1	1	15,16	0,00	15,16	-	15,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		19,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,37
Materiais (B)		19,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,37
Custo Direto Total (B+E)		22,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100409 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89627 **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	0,144	1	5,18	0,00	9,58	-	1,380
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0017856	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,144	1	7,31	0,00	13,52	-	1,947
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0017856	1	7,31	0,00	13,52	-	0,024
							Subtotal:		3,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,026	1	53,75	0,00	53,75	-	1,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,144	1	2,59	0,00	2,59	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,144	1	0,83	0,00	0,83	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,144	1	0,35	0,00	0,35	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,144	1	0,24	0,00	0,24	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	46,67	0,00	46,67	-	1,540
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007129	1	1	7,58	0,00	7,58	-	7,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,144	1	0,60	0,00	0,60	-	0,086
							Subtotal:		11,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,37
Materiais (B)		11,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,37
Custo Direto Total (B+E)		15,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,01**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100410 - Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89628 **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	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,035	1	53,75	0,00	53,75	-	1,881
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,043	1	1,61	0,00	1,61	-	0,069
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,045	1	46,67	0,00	46,67	-	2,100
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007143	1	1	25,54	0,00	25,54	-	25,540
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:		31,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		31,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		35,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,02**

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: 100411 - Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89629 **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	0,209	1	5,18	0,00	9,58	-	2,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025916	1	5,18	0,00	9,58	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,209	1	7,31	0,00	13,52	-	2,826
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025916	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		4,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,06	1	53,75	0,00	53,75	-	3,225
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	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
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	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,209	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,209	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
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	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,078	1	46,67	0,00	46,67	-	3,640
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007144	1	1	51,09	0,00	51,09	-	51,090
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	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
							Subtotal:		59,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,89
Materiais (B)		59,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,89
Custo Direto Total (B+E)		64,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,93**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100412 - Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89630 **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	0,209	1	5,18	0,00	9,58	-	2,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025916	1	5,18	0,00	9,58	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,209	1	7,31	0,00	13,52	-	2,826
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025916	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		4,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,06	1	53,75	0,00	53,75	-	3,225
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	0,209	1	2,59	0,00	2,59	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,209	1	0,83	0,00	0,83	-	0,173
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	0,209	1	0,35	0,00	0,35	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,209	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,209	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,053	1	1,61	0,00	1,61	-	0,085
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	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,078	1	46,67	0,00	46,67	-	3,640
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007132	1	1	42,11	0,00	42,11	-	42,110
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	0,209	1	0,60	0,00	0,60	-	0,125
							Subtotal:		51,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,89
Materiais (B)		51,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,89
Custo Direto Total (B+E)		55,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,17**

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: 100413 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89665 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	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
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020045	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
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:		9,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		9,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100414 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89667 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	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
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020182	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
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:		27,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		27,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		27,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,60**

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: 100415 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89669 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020170	1	1	11,59	0,00	11,59	-	11,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		15,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		15,40
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)		17,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,31**

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: 100416 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89671 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020165	1	1	20,59	0,00	20,59	-	20,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		24,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		24,40
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)		26,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,09**

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: 100417 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89673 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020046	1	1	14,68	0,00	14,68	-	14,680
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		18,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		18,49
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)		20,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,35**

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: 100418 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89675 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020183	1	1	42,04	0,00	42,04	-	42,040
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		45,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		45,85
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)		47,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,16**

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: 100419 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89677 **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	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

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	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
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	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020171	1	1	34,44	0,00	34,44	-	34,440
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
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	0,11	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		46,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		46,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		48,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,97**

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: 100420 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89679 **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	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

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	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
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	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020166	1	1	66,56	0,00	66,56	-	66,560
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
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	0,11	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		78,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		78,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		80,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,02**

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: 100421 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89681 **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	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

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	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000300	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
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	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020047	1	1	40,12	0,00	40,12	-	40,120
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	0,11	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		51,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		51,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		54,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,41**

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: 100422 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89685 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020142	1	1	29,93	0,00	29,93	-	29,930
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		35,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		35,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		37,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,52**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100423 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89687 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
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	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020177	1	1	24,23	0,00	24,23	-	24,230
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	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		30,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		30,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		32,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,06**

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: 100424 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89690 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020144	1	1	46,84	0,00	46,84	-	46,840
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		54,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		54,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		57,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,15**

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: 100425 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89692 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020143	1	1	43,74	0,00	43,74	-	43,740
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		51,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		51,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		54,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100426 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89693 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020179	1	1	41,83	0,00	41,83	-	41,830
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		49,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		49,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		52,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,59**

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: 100427 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89696 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020178	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		44,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		44,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		47,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,97**

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: 100428 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89724 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003517	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		5,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		5,12
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)		7,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,77**

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: 100429 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89726 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003516	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		3,03
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)		5,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100430 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89728 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001933	1	1	3,43	0,00	3,43	-	3,430
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		5,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		5,63
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)		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: 100431 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89730 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							Subtotal:		2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001967	1	1	4,11	0,00	4,11	-	4,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
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	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
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	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		6,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		6,31
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)		8,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100432 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89731 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003526	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		4,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		4,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		7,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,38**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100433 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89732 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003518	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		8,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,02**

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: 100434 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89733 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001932	1	1	7,81	0,00	7,81	-	7,810
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		10,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		10,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		13,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,97**

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: 100435 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89735 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001968	1	1	8,62	0,00	8,62	-	8,620
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		11,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		11,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		14,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,03**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100436 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89737 **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	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							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	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003509	1	1	5,22	0,00	5,22	-	5,220
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		9,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		9,38
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)		13,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,09**

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: 100437 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89739 **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	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							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	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003519	1	1	5,92	0,00	5,92	-	5,920
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		10,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		10,08
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)		14,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,01**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100438 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89742 **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	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							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	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001951	1	1	15,28	0,00	15,28	-	15,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		19,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		19,44
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)		23,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,26**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100439 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89743 **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	0,19	1	5,18	0,00	9,58	-	1,820
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002356	1	5,18	0,00	9,58	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,19	1	7,31	0,00	13,52	-	2,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002356	1	7,31	0,00	13,52	-	0,032
							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	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,19	1	2,59	0,00	2,59	-	0,492
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001969	1	1	25,37	0,00	25,37	-	25,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,19	1	0,83	0,00	0,83	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,19	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,19	1	0,24	0,00	0,24	-	0,046
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
							Subtotal:		29,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,44
Materiais (B)		29,53
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)		33,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,47**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100440 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89744 **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	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							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	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
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	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003520	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,25	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		12,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		12,14
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)		17,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,55**

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: 100441 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89746 **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	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							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	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
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	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003528	1	1	6,59	0,00	6,59	-	6,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,25	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		12,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		12,09
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)		17,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,48**

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: 100442 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89748 **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	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							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	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
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	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,25	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		23,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		23,08
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)		28,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,87**

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: 100443 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89750 **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	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							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	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	36,99	0,00	36,99	-	36,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
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	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,25	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		42,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		42,49
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)		48,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,28**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100444 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89752 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	53,75	0,00	53,75	-	0,532
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	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003897	1	1	1,06	0,00	1,06	-	1,060
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		2,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		2,95
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)		4,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,01**

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: 100445 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89753 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003875	1	1	2,30	0,00	2,30	-	2,300
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		4,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100446 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89754 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003848	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		10,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		10,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		12,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,34**

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: 100447 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89774 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003898	1	1	4,36	0,00	4,36	-	4,360
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		7,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		7,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		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: 100448 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89776 **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	0,13	1	5,18	0,00	9,58	-	1,245
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001612	1	5,18	0,00	9,58	-	0,015
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:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,59	0,00	2,59	-	0,337
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,83	0,00	0,83	-	0,108
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	0,13	1	0,35	0,00	0,35	-	0,046
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	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003895	1	1	8,92	0,00	8,92	-	8,920
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
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	0,13	1	0,60	0,00	0,60	-	0,078
							Subtotal:		12,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,04
Materiais (B)		12,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		15,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,37**

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: 100449 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89778 **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	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003899	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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:		9,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		9,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		13,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,05**

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: 100450 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89779 **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	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003893	1	1	13,50	0,00	13,50	-	13,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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:		18,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		18,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		22,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,10**

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: 100451 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89782 **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	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
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	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
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	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,051	1	1,61	0,00	1,61	-	0,082
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	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007116	1	1	2,71	0,00	2,71	-	2,710
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	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		5,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		5,60
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)		8,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100452 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89783 **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	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
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	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
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	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003666	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,051	1	1,61	0,00	1,61	-	0,082
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	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	46,67	0,00	46,67	-	0,700
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	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		5,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		5,81
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)		9,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,89**

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: 100453 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89784 **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	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,27	0,00	1,27	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
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
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007097	1	1	5,66	0,00	5,66	-	5,660
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:		10,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		10,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		14,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,06**

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: 100454 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89785 **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	0,17	1	5,18	0,00	9,58	-	1,629
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002108	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,17	1	7,31	0,00	13,52	-	2,298
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002108	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,27	0,00	1,27	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,17	1	0,83	0,00	0,83	-	0,141
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,17	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003662	1	1	7,07	0,00	7,07	-	7,070
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
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:		11,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,98
Materiais (B)		11,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		15,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,90**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100455 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89786 **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	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							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	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,79	0,00	1,79	-	3,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
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	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
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	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00011658	1	1	11,31	0,00	11,31	-	11,310
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	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		18,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		18,42
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)		24,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100456 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89795 **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	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							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	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,79	0,00	1,79	-	3,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
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	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003658	1	1	13,24	0,00	13,24	-	13,240
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
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	0,25	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		20,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		20,35
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)		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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100457 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89796 **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	0,33	1	5,18	0,00	9,58	-	3,161
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,52	-	4,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		7,72

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	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
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	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	12,75	0,00	12,75	-	12,750
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	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		22,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,72
Materiais (B)		22,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,72
Custo Direto Total (B+E)		29,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,10**

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: 100458 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89797 **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	0,33	1	5,18	0,00	9,58	-	3,161
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,52	-	4,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		7,72

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	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
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	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003670	1	1	17,27	0,00	17,27	-	17,270
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
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	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		26,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,72
Materiais (B)		26,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,72
Custo Direto Total (B+E)		34,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,02**

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: 100459 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89801 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003526	1	1	2,01	0,00	2,01	-	2,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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:		4,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		4,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100460 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89802 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003518	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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:		4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		4,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		5,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,17**

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: 100461 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89803 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001932	1	1	7,81	0,00	7,81	-	7,810
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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:		9,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		9,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		10,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,12**

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: 100462 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89804 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001968	1	1	8,62	0,00	8,62	-	8,620
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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:		10,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		10,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		11,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,18**

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: 100463 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89805 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003509	1	1	5,22	0,00	5,22	-	5,220
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		8,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		8,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		10,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,38**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100464 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89806 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003519	1	1	5,92	0,00	5,92	-	5,920
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		9,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		9,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		10,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,29**

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: 100465 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89807 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001951	1	1	15,28	0,00	15,28	-	15,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		18,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		18,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		20,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,55**

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: 100466 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89808 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001969	1	1	25,37	0,00	25,37	-	25,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		28,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		28,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		30,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,75**

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: 100467 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89809 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003520	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,12	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		10,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		10,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		13,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,97**

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: 100468 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89810 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003528	1	1	6,59	0,00	6,59	-	6,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,12	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		10,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		10,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100469 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89811 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,12	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		21,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		21,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		24,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,29**

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: 100470 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89812 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	36,99	0,00	36,99	-	36,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,12	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		41,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		41,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		44,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,70**

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: 100471 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89813 **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	0,03	1	5,18	0,00	9,58	-	0,287
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000372	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,03	1	7,31	0,00	13,52	-	0,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,005
							Subtotal:		0,70

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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,83	0,00	0,83	-	0,025
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,83	0,00	0,83	-	0,025
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003875	1	1	2,30	0,00	2,30	-	2,300
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,70
Materiais (B)		4,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,70
Custo Direto Total (B+E)		4,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,48**

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: 100472 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89814 **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	0,03	1	5,18	0,00	9,58	-	0,287
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000372	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,03	1	7,31	0,00	13,52	-	0,406
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,005
							Subtotal:		0,70

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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,83	0,00	0,83	-	0,025
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,03	1	0,83	0,00	0,83	-	0,025
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,03	1	0,24	0,00	0,24	-	0,007
LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003848	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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:		10,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,70
Materiais (B)		10,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,70
Custo Direto Total (B+E)		10,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,20**

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: 100473 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89817 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							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	0,06	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003898	1	1	4,36	0,00	4,36	-	4,360
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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
							Subtotal:		7,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		7,30
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)		8,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,39**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100474 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89819 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							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	0,06	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003895	1	1	8,92	0,00	8,92	-	8,920
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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
							Subtotal:		11,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		11,86
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)		13,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,36**

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: 100475 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89821 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003899	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		8,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		8,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		10,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,18**

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: 100476 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89823 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003893	1	1	13,50	0,00	13,50	-	13,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,08	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		17,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		17,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		19,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,22**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100477 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89825 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							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	0,06	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,27	0,00	1,27	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
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
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007097	1	1	5,66	0,00	5,66	-	5,660
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
							Subtotal:		9,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		9,55
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)		10,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,33**

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: 100478 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89827 **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	0,06	1	5,18	0,00	9,58	-	0,575
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000744	1	5,18	0,00	9,58	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,06	1	7,31	0,00	13,52	-	0,811
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000744	1	7,31	0,00	13,52	-	0,010
							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	0,06	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
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,27	0,00	1,27	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,06	1	0,83	0,00	0,83	-	0,050
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,06	1	0,24	0,00	0,24	-	0,014
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003662	1	1	7,07	0,00	7,07	-	7,070
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,04	1	19,68	0,00	19,68	-	0,787
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
							Subtotal:		10,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,40
Materiais (B)		10,96
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)		12,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,18**

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: 100479 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89829 **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	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

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	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,79	0,00	1,79	-	3,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
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	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
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	0,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00011658	1	1	11,31	0,00	11,31	-	11,310
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	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		17,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		17,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		19,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,75**

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: 100480 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89830 **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	0,11	1	5,18	0,00	9,58	-	1,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001364	1	5,18	0,00	9,58	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,11	1	7,31	0,00	13,52	-	1,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001364	1	7,31	0,00	13,52	-	0,018
							Subtotal:		2,57

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	0,11	1	2,59	0,00	2,59	-	0,285
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	1,79	0,00	1,79	-	3,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,11	1	0,83	0,00	0,83	-	0,091
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	0,11	1	0,35	0,00	0,35	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,11	1	0,24	0,00	0,24	-	0,026
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003658	1	1	13,24	0,00	13,24	-	13,240
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,06	1	19,68	0,00	19,68	-	1,181
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	0,11	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11	1	0,60	0,00	0,60	-	0,066
							Subtotal:		19,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,57
Materiais (B)		19,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total (B+E)		21,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100481 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89833 **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	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

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	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
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	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	12,75	0,00	12,75	-	12,750
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	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		20,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		20,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		24,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,81**

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: 100482 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89834 **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	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

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	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
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	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003670	1	1	17,27	0,00	17,27	-	17,270
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,16	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		25,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		25,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		28,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,73**

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: 100483 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89850 **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	0,24	1	5,18	0,00	9,58	-	2,299
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,52	-	3,245
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,61

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	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
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	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003520	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,24	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		12,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,61
Materiais (B)		12,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total (B+E)		17,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,10**

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: 100484 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89851 **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	0,24	1	5,18	0,00	9,58	-	2,299
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,52	-	3,245
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,61

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	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
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	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003528	1	1	6,59	0,00	6,59	-	6,590
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,24	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		11,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,61
Materiais (B)		11,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total (B+E)		17,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,04**

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: 100485 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89852 **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	0,24	1	5,18	0,00	9,58	-	2,299
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,52	-	3,245
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,61

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	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001966	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
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	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,24	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		22,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,61
Materiais (B)		22,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total (B+E)		28,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,42**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100486 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89853 **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	0,24	1	5,18	0,00	9,58	-	2,299
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002976	1	5,18	0,00	9,58	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,24	1	7,31	0,00	13,52	-	3,245
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002976	1	7,31	0,00	13,52	-	0,040
							Subtotal:		5,61

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	0,24	1	2,59	0,00	2,59	-	0,622
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001970	1	1	36,99	0,00	36,99	-	36,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,24	1	0,83	0,00	0,83	-	0,199
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	0,24	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,24	1	0,24	0,00	0,24	-	0,058
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,24	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,60	0,00	0,60	-	0,144
							Subtotal:		42,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,61
Materiais (B)		42,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total (B+E)		48,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100487 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89854 **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	0,33	1	5,18	0,00	9,58	-	3,161
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,52	-	4,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		7,72

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	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,99	0,00	7,99	-	7,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
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	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020131	1	1	40,91	0,00	40,91	-	40,910
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
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	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
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	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		53,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,72
Materiais (B)		53,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,72
Custo Direto Total (B+E)		61,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,97**

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: 100488 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89855 **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	0,33	1	5,18	0,00	9,58	-	3,161
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004092	1	5,18	0,00	9,58	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,33	1	7,31	0,00	13,52	-	4,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004092	1	7,31	0,00	13,52	-	0,055
							Subtotal:		7,72

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	0,33	1	2,59	0,00	2,59	-	0,855
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,99	0,00	7,99	-	7,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,33	1	0,83	0,00	0,83	-	0,274
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	0,33	1	0,35	0,00	0,35	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,33	1	0,24	0,00	0,24	-	0,079
JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020128	1	1	44,82	0,00	44,82	-	44,820
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,07	1	19,68	0,00	19,68	-	1,378
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	0,33	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
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	0,33	1	0,60	0,00	0,60	-	0,198
							Subtotal:		57,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,72
Materiais (B)		57,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,72
Custo Direto Total (B+E)		65,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,09**

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: 100489 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89856 **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	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

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	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
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	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003899	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,16	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		9,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		9,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		13,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100490 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89857 **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	0,16	1	5,18	0,00	9,58	-	1,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001984	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,16	1	7,31	0,00	13,52	-	2,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001984	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,74

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	0,16	1	2,59	0,00	2,59	-	0,414
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,16	1	0,83	0,00	0,83	-	0,133
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	0,16	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,16	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003893	1	1	13,50	0,00	13,50	-	13,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,16	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
							Subtotal:		18,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,74
Materiais (B)		18,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		21,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,65**

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: 100491 - Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89859 **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	0,22	1	5,18	0,00	9,58	-	2,108
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002728	1	5,18	0,00	9,58	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,22	1	7,31	0,00	13,52	-	2,974
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002728	1	7,31	0,00	13,52	-	0,037
							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	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,99	0,00	7,99	-	7,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,83	0,00	0,83	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,83	0,00	0,83	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,053
LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) *(SINAPI)*	UN	00003835	1	1	43,97	0,00	43,97	-	43,970
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,007	1	19,68	0,00	19,68	-	0,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		54,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,14
Materiais (B)		54,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,15
Custo Direto Total (B+E)		59,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,64**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100492 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89860 **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	0,32	1	5,18	0,00	9,58	-	3,066
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003968	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,32	1	7,31	0,00	13,52	-	4,326
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003968	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							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	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,83	0,00	0,83	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,83	0,00	0,83	-	0,266
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	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,32	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,32	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	12,75	0,00	12,75	-	12,750
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	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
							Subtotal:		22,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,48
Materiais (B)		22,06
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)		29,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,67**

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: 100493 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89861 **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	0,32	1	5,18	0,00	9,58	-	3,066
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,003968	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,32	1	7,31	0,00	13,52	-	4,326
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,003968	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							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	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,32	1	2,59	0,00	2,59	-	0,829
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	2,25	0,00	2,25	-	4,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,83	0,00	0,83	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,32	1	0,83	0,00	0,83	-	0,266
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	0,32	1	0,35	0,00	0,35	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,32	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,32	1	0,24	0,00	0,24	-	0,077
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003670	1	1	17,27	0,00	17,27	-	17,270
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,092	1	19,68	0,00	19,68	-	1,811
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	0,32	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,32	1	0,60	0,00	0,60	-	0,192
							Subtotal:		26,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,48
Materiais (B)		26,58
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)		34,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,58**

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: 100501 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89862 **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	0,44	1	5,18	0,00	9,58	-	4,215
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005456	1	5,18	0,00	9,58	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,44	1	7,31	0,00	13,52	-	5,949
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005456	1	7,31	0,00	13,52	-	0,074
							Subtotal:		10,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,44	1	2,59	0,00	2,59	-	1,140
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	2	1	7,99	0,00	7,99	-	15,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,44	1	0,83	0,00	0,83	-	0,365
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,44	1	0,24	0,00	0,24	-	0,106
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,14	1	19,68	0,00	19,68	-	2,755
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	0,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO *(SINAPI)*	UN	00020174	1	1	31,07	0,00	31,07	-	31,070
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	0,44	1	0,60	0,00	0,60	-	0,264
							Subtotal:		53,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	10,29
Materiais (B)		53,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,29
Custo Direto Total (B+E)		64,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,06**

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: 100502 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89866 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	53,75	0,00	53,75	-	0,382
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	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		2,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		2,07
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)		3,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,86**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100503 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89867 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	53,75	0,00	53,75	-	0,382
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	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003500	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		2,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		2,72
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)		4,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,71**

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: 100504 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89868 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	53,75	0,00	53,75	-	0,382
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,021	1	1,61	0,00	1,61	-	0,034
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		1,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		1,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		2,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,63**

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: 100505 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89869 **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	0,09	1	5,18	0,00	9,58	-	0,862
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001116	1	5,18	0,00	9,58	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09	1	7,31	0,00	13,52	-	1,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001116	1	7,31	0,00	13,52	-	0,015
							Subtotal:		2,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		3,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,10
Materiais (B)		3,79
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)		5,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,72**

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: 100506 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89979 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	15,58	0,00	15,58	-	15,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		17,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		17,79
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)		20,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,93**

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: 100507 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89980 **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	0,04	1	5,18	0,00	9,58	-	0,383
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000496	1	5,18	0,00	9,58	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	7,31	0,00	13,52	-	0,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000496	1	7,31	0,00	13,52	-	0,007
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,033
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,24	0,00	0,24	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,013	1	1,61	0,00	1,61	-	0,021
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003870	1	1	5,72	0,00	5,72	-	5,720
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		6,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,94
Materiais (B)		6,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,94
Custo Direto Total (B+E)		7,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,22**

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: 100508 - Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,049	1	5,18	0,00	9,58	-	0,469
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006076	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,049	1	7,31	0,00	13,52	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006076	1	7,31	0,00	13,52	-	0,008
							Subtotal:		1,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,049	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,049	1	0,83	0,00	0,83	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,049	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,049	1	0,24	0,00	0,24	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	15,58	0,00	15,58	-	15,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,049	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
							Subtotal:		17,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,14
Materiais (B)		17,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,15
Custo Direto Total (B+E)		18,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,84**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100509 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90373 **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	0,15	1	5,18	0,00	9,58	-	1,437
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00186	1	5,18	0,00	9,58	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15	1	7,31	0,00	13,52	-	2,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00186	1	7,31	0,00	13,52	-	0,025
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,007	1	53,75	0,00	53,75	-	0,376
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,15	1	0,83	0,00	0,83	-	0,125
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,15	1	0,24	0,00	0,24	-	0,036
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020147	1	1	5,18	0,00	5,18	-	5,180
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,05	1	1,61	0,00	1,61	-	0,081
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	46,67	0,00	46,67	-	0,373
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:		7,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		7,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		10,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,31**

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: 100510 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90374 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							Subtotal:		4,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,011	1	53,75	0,00	53,75	-	0,591
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	0,2	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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,075	1	1,61	0,00	1,61	-	0,121
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	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	46,67	0,00	46,67	-	0,560
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007122	1	1	9,33	0,00	9,33	-	9,330
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	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		12,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		12,47
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)		17,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,45**

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: 100511 - Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90375 **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	0,119	1	5,18	0,00	9,58	-	1,140
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014756	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,119	1	7,31	0,00	13,52	-	1,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014756	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,119	1	2,59	0,00	2,59	-	0,308
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000812	1	1	1,66	0,00	1,66	-	1,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,119	1	0,83	0,00	0,83	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,119	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,119	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,06	1	1,61	0,00	1,61	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,119	1	0,60	0,00	0,60	-	0,071
							Subtotal:		3,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		3,87
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)		6,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,70**

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: 100512 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 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:** 94656 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	0,74	0,00	0,74	-	0,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
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	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
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	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		2,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		2,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		4,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,92**

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: 100513 - Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94657 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003904	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
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	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
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	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		2,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		2,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		4,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,81**

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: 100514 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 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:** 94658 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
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	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
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	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		3,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		3,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		5,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,96**

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: 100515 - Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94659 **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	0,08	1	5,18	0,00	9,58	-	0,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000992	1	5,18	0,00	9,58	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,52	-	1,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000992	1	7,31	0,00	13,52	-	0,013
							Subtotal:		1,87

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	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
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	0,08	1	2,59	0,00	2,59	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
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	0,08	1	0,35	0,00	0,35	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,008	1	1,61	0,00	1,61	-	0,013
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003903	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
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	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
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	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,87
Materiais (B)		3,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		5,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,08**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100516 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 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:** 94660 **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	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000109	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
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	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
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	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
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	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
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	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		6,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		6,08
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)		8,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,45**

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: 100517 - Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, 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:** 94661 **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	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,67

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	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
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	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
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	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003862	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
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	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
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	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		6,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		6,46
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)		9,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,95**

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: 100518 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94662 **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	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000112	1	1	3,74	0,00	3,74	-	3,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
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	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
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	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
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	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
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	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		6,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		6,88
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)		9,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,50**

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: 100519 - Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, 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:** 94663 **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	0,114	1	5,18	0,00	9,58	-	1,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0014136	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,52	-	1,541
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0014136	1	7,31	0,00	13,52	-	0,019
							Subtotal:		2,67

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	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
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	0,114	1	2,59	0,00	2,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,83	0,00	0,83	-	0,095
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	0,114	1	0,35	0,00	0,35	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,011	1	1,61	0,00	1,61	-	0,018
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003863	1	1	3,90	0,00	3,90	-	3,900
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	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
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	0,114	1	0,60	0,00	0,60	-	0,068
							Subtotal:		7,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,67
Materiais (B)		7,04
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)		9,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,71**

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: 100520 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 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:** 94664 **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	0,184	1	5,18	0,00	9,58	-	1,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022816	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,52	-	2,488
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022816	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000113	1	1	10,17	0,00	10,17	-	10,170
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
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	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
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	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
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	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
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	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
							Subtotal:		16,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,30
Materiais (B)		16,46
Equipamentos (C)		0,00
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)		20,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,17**

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: 100521 - Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, 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:** 94665 **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	0,184	1	5,18	0,00	9,58	-	1,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022816	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,52	-	2,488
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022816	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,30

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	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
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	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
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	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003864	1	1	10,16	0,00	10,16	-	10,160
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	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
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	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
							Subtotal:		16,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,30
Materiais (B)		16,45
Equipamentos (C)		0,00
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)		20,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,16**

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: 100522 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 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:** 94666 **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	0,184	1	5,18	0,00	9,58	-	1,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022816	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,52	-	2,488
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022816	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000104	1	1	14,79	0,00	14,79	-	14,790
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
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	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
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	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
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	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
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	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
							Subtotal:		21,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,30
Materiais (B)		21,08
Equipamentos (C)		0,00
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)		25,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,22**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100523 - Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, 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:** 94667 **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	0,184	1	5,18	0,00	9,58	-	1,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022816	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,184	1	7,31	0,00	13,52	-	2,488
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022816	1	7,31	0,00	13,52	-	0,031
							Subtotal:		4,30

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	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
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	0,184	1	2,59	0,00	2,59	-	0,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,184	1	0,83	0,00	0,83	-	0,153
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	0,184	1	0,35	0,00	0,35	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,184	1	0,24	0,00	0,24	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003865	1	1	17,67	0,00	17,67	-	17,670
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	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
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	0,184	1	0,60	0,00	0,60	-	0,110
							Subtotal:		23,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,30
Materiais (B)		23,96
Equipamentos (C)		0,00
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)		28,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,99**

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: 100524 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , 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:** 94668 **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	0,323	1	5,18	0,00	9,58	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0040052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,52	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000102	1	1	24,29	0,00	24,29	-	24,290
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
							Subtotal:		35,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,55
Materiais (B)		35,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		43,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,81**

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: 100525 - Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, 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:** 94669 **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	0,323	1	5,18	0,00	9,58	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0040052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,52	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,55

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	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003866	1	1	40,45	0,00	40,45	-	40,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
							Subtotal:		52,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,55
Materiais (B)		52,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		59,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,96**

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: 100526 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 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:** 94670 **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	0,323	1	5,18	0,00	9,58	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0040052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,52	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000103	1	1	38,67	0,00	38,67	-	38,670
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
							Subtotal:		50,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,55
Materiais (B)		50,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		57,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,63**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100527 - Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, 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:** 94671 **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	0,323	1	5,18	0,00	9,58	-	3,094
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0040052	1	5,18	0,00	9,58	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,323	1	7,31	0,00	13,52	-	4,367
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0040052	1	7,31	0,00	13,52	-	0,054
							Subtotal:		7,55

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	0,289	1	17,06	0,00	17,06	-	4,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,323	1	2,59	0,00	2,59	-	0,837
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,323	1	0,83	0,00	0,83	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,323	1	0,35	0,00	0,35	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,323	1	0,24	0,00	0,24	-	0,078
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,032	1	1,61	0,00	1,61	-	0,052
LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003867	1	1	65,62	0,00	65,62	-	65,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,076	1	46,67	0,00	46,67	-	3,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,323	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
							Subtotal:		77,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,55
Materiais (B)		77,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		84,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,91**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100528 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 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:** 94672 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

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	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
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	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003522	1	1	2,83	0,00	2,83	-	2,830
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
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	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
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	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		5,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		5,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		7,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,38**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100529 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, 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:** 94673 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

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	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
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	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
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	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
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	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		4,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		4,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		7,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,09**

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: 100530 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm 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:** 94674 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

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	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
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	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
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	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
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	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		6,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,10**

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: 100531 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, 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:** 94675 **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	0,12	1	5,18	0,00	9,58	-	1,150
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001488	1	5,18	0,00	9,58	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,12	1	7,31	0,00	13,52	-	1,622
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001488	1	7,31	0,00	13,52	-	0,020
							Subtotal:		2,81

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	0,04	1	17,06	0,00	17,06	-	0,682
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	0,12	1	2,59	0,00	2,59	-	0,311
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	5,93	0,00	5,93	-	5,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,12	1	0,83	0,00	0,83	-	0,100
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	0,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,12	1	0,24	0,00	0,24	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
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	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,01	1	46,67	0,00	46,67	-	0,467
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	0,12	1	0,60	0,00	0,60	-	0,072
							Subtotal:		8,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,81
Materiais (B)		8,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,81
Custo Direto Total (B+E)		11,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,44**

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: 100532 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm 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:** 94676 **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	0,171	1	5,18	0,00	9,58	-	1,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021204	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,52	-	2,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021204	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,00

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	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003535	1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,400
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
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:		8,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,00
Materiais (B)		8,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		12,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,81**

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: 100533 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, 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:** 94677 **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	0,171	1	5,18	0,00	9,58	-	1,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021204	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,52	-	2,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021204	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,00

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	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
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
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001958	1	1	10,52	0,00	10,52	-	10,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
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:		14,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,00
Materiais (B)		14,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		18,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,82**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100534 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm 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:** 94678 **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	0,171	1	5,18	0,00	9,58	-	1,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021204	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,52	-	2,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021204	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,00

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	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003540	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
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:		8,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,00
Materiais (B)		8,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		12,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100535 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, 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:** 94679 **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	0,171	1	5,18	0,00	9,58	-	1,638
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0021204	1	5,18	0,00	9,58	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,171	1	7,31	0,00	13,52	-	2,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0021204	1	7,31	0,00	13,52	-	0,029
							Subtotal:		4,00

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	0,071	1	17,06	0,00	17,06	-	1,211
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
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001959	1	1	12,83	0,00	12,83	-	12,830
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,171	1	0,83	0,00	0,83	-	0,142
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,171	1	0,24	0,00	0,24	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	46,67	0,00	46,67	-	0,840
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:		16,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,00
Materiais (B)		16,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		20,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,85**

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: 100536 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm 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:** 94680 **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	0,276	1	5,18	0,00	9,58	-	2,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034224	1	5,18	0,00	9,58	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,52	-	3,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034224	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
							Subtotal:		6,46

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	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003539	1	1	20,66	0,00	20,66	-	20,660
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
							Subtotal:		27,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,46
Materiais (B)		27,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		34,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,89**

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: 100537 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, 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:** 94681 **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	0,276	1	5,18	0,00	9,58	-	2,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034224	1	5,18	0,00	9,58	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,52	-	3,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034224	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
							Subtotal:		6,46

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	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001925	1	1	31,71	0,00	31,71	-	31,710
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
							Subtotal:		38,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,46
Materiais (B)		38,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		45,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,35**

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: 100538 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm 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:** 94682 **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	0,276	1	5,18	0,00	9,58	-	2,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034224	1	5,18	0,00	9,58	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,52	-	3,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034224	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
							Subtotal:		6,46

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	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003511	1	1	77,55	0,00	77,55	-	77,550
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
							Subtotal:		84,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,46
Materiais (B)		84,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		91,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,35**

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: 100539 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, 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:** 94683 **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	0,276	1	5,18	0,00	9,58	-	2,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034224	1	5,18	0,00	9,58	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,52	-	3,732
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034224	1	7,31	0,00	13,52	-	0,046
							Subtotal:		6,46

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	0,154	1	17,06	0,00	17,06	-	2,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,59	0,00	2,59	-	0,715
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00001960	1	1	45,09	0,00	45,09	-	45,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,83	0,00	0,83	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,35	0,00	0,35	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,028	1	1,61	0,00	1,61	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,041	1	46,67	0,00	46,67	-	1,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,60	0,00	0,60	-	0,166
							Subtotal:		52,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,46
Materiais (B)		52,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		58,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,86**

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: 100540 - Tê, pvc, soldável, dn 25 mm 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:** 94688 **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	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

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	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		4,25
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)		7,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,43**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100541 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 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:** 94689 **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	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

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	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00037947	1	1	3,98	0,00	3,98	-	3,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		7,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		7,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		10,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,27**

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: 100542 - Tê, pvc, soldável, dn 32 mm 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:** 94690 **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	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

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	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		6,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		6,70
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)		10,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,64**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100543 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, 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:** 94691 **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	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

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	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	5,20	0,00	5,20	-	5,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		8,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		8,40
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)		12,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,87**

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: 100544 - Tê, pvc, soldável, dn 40 mm 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:** 94692 **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	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

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	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
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	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
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	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
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	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007141	1	1	7,66	0,00	7,66	-	7,660
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	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		12,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		12,92
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)		18,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,86**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100545 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, 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:** 94693 **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	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

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	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
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	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
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	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
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	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007128	1	1	8,52	0,00	8,52	-	8,520
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	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		13,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		13,78
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)		19,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,99**

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: 100546 - Tê, pvc, soldável, dn 50 mm 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:** 94694 **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	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

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	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
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	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
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	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
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	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007142	1	1	8,57	0,00	8,57	-	8,570
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	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		13,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		13,83
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)		19,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,05**

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: 100547 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, 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:** 94695 **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	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

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	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
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	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
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	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
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	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007131	1	1	15,16	0,00	15,16	-	15,160
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	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		20,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		20,42
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)		25,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,68**

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: 100548 - Tê, pvc, soldável, dn 60 mm 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:** 94696 **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	0,368	1	5,18	0,00	9,58	-	3,525
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045632	1	5,18	0,00	9,58	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,52	-	4,975
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045632	1	7,31	0,00	13,52	-	0,062
							Subtotal:		8,61

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	0,231	1	17,06	0,00	17,06	-	3,941
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,055	1	1,61	0,00	1,61	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,67	0,00	46,67	-	2,894
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007143	1	1	25,54	0,00	25,54	-	25,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
							Subtotal:		35,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,61
Materiais (B)		35,91
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)		44,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,28**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100549 - Tê, pvc, soldável, dn 75 mm 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:** 94697 **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	0,368	1	5,18	0,00	9,58	-	3,525
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045632	1	5,18	0,00	9,58	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,52	-	4,975
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045632	1	7,31	0,00	13,52	-	0,062
							Subtotal:		8,61

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	0,231	1	17,06	0,00	17,06	-	3,941
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,055	1	1,61	0,00	1,61	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,67	0,00	46,67	-	2,894
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007144	1	1	51,09	0,00	51,09	-	51,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
							Subtotal:		61,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,61
Materiais (B)		61,46
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)		70,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,72**

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: 100550 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, 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:** 94698 **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	0,368	1	5,18	0,00	9,58	-	3,525
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045632	1	5,18	0,00	9,58	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,368	1	7,31	0,00	13,52	-	4,975
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045632	1	7,31	0,00	13,52	-	0,062
							Subtotal:		8,61

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	0,231	1	17,06	0,00	17,06	-	3,941
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,368	1	2,59	0,00	2,59	-	0,953
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,368	1	0,83	0,00	0,83	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,368	1	0,35	0,00	0,35	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,368	1	0,24	0,00	0,24	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,055	1	1,61	0,00	1,61	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,062	1	46,67	0,00	46,67	-	2,894
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007132	1	1	42,11	0,00	42,11	-	42,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,368	1	0,60	0,00	0,60	-	0,221
							Subtotal:		52,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,61
Materiais (B)		52,48
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)		61,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,97**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100551 - Tê, pvc, soldável, dn 85 mm 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:** 94699 **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	0,646	1	5,18	0,00	9,58	-	6,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0080104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,52	-	8,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0080104	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,11

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	0,433	1	17,06	0,00	17,06	-	7,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,097	1	1,61	0,00	1,61	-	0,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,67	0,00	46,67	-	5,320
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007145	1	1	83,79	0,00	83,79	-	83,790
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
							Subtotal:		102,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,11
Materiais (B)		102,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,11
Custo Direto Total (B+E)		117,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,21**

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: 100552 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, 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:** 94700 **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	0,646	1	5,18	0,00	9,58	-	6,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0080104	1	5,18	0,00	9,58	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,646	1	7,31	0,00	13,52	-	8,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0080104	1	7,31	0,00	13,52	-	0,108
							Subtotal:		15,11

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	0,433	1	17,06	0,00	17,06	-	7,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,646	1	2,59	0,00	2,59	-	1,673
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,646	1	0,83	0,00	0,83	-	0,536
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,646	1	0,35	0,00	0,35	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,646	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,097	1	1,61	0,00	1,61	-	0,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,114	1	46,67	0,00	46,67	-	5,320
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007133	1	1	65,40	0,00	65,40	-	65,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,646	1	0,60	0,00	0,60	-	0,388
							Subtotal:		84,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	15,11
Materiais (B)		84,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,11
Custo Direto Total (B+E)		99,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,14**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100553 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 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:** 94703 **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	0,136	1	5,18	0,00	9,58	-	1,303
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016864	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,52	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016864	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000096	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
							Subtotal:		12,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		12,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		15,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,94**

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: 100554 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 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:** 94704 **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	0,136	1	5,18	0,00	9,58	-	1,303
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016864	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,52	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016864	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000097	1	1	12,28	0,00	12,28	-	12,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
							Subtotal:		14,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		14,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		18,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,64**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100555 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 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:** 94705 **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	0,136	1	5,18	0,00	9,58	-	1,303
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016864	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,52	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016864	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000098	1	1	16,55	0,00	16,55	-	16,550
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
							Subtotal:		19,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		19,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		22,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100556 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94706 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 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	0,181	1	5,18	0,00	9,58	-	1,734
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022444	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,181	1	7,31	0,00	13,52	-	2,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022444	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000099	1	1	20,07	0,00	20,07	-	20,070
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,83	0,00	0,83	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,83	0,00	0,83	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
							Subtotal:		27,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,23
Materiais (B)		27,53
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)		31,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,57**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100557 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 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:** 94707 **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	0,181	1	5,18	0,00	9,58	-	1,734
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022444	1	5,18	0,00	9,58	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,181	1	7,31	0,00	13,52	-	2,447
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022444	1	7,31	0,00	13,52	-	0,030
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000100	1	1	28,00	0,00	28,00	-	28,000
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	2,59	0,00	2,59	-	0,469
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,83	0,00	0,83	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	0,83	0,00	0,83	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	0,35	0,00	0,35	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	1,61	0,00	1,61	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,60	0,00	0,60	-	0,109
							Subtotal:		35,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,23
Materiais (B)		35,46
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)		39,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,95**

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: 100558 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 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:** 94708 **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	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000114	1	1	10,63	0,00	10,63	-	10,630
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		14,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		14,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		19,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,56**

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: 100559 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 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:** 94709 **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	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000068	1	1	16,26	0,00	16,26	-	16,260
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		19,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		19,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		25,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,93**

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: 100560 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 40 mm x 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:** 94710 **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	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000086	1	1	30,23	0,00	30,23	-	30,230
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		33,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		33,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		39,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,22**

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: 100561 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94711 **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	0,308	1	5,18	0,00	9,58	-	2,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,52	-	4,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,052
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000066	1	1	30,34	0,00	30,34	-	30,340
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,031	1	1,61	0,00	1,61	-	0,050
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
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:		39,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,20
Materiais (B)		39,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		46,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,49**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100562 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 60 mm x 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:** 94712 **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	0,308	1	5,18	0,00	9,58	-	2,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,52	-	4,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,052
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000069	1	1	46,37	0,00	46,37	-	46,370
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,031	1	1,61	0,00	1,61	-	0,050
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
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:		55,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,20
Materiais (B)		55,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		62,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,47**

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: 100563 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 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:** 94783 **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	0,136	1	5,18	0,00	9,58	-	1,303
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016864	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,136	1	7,31	0,00	13,52	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016864	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000095	1	1	8,22	0,00	8,22	-	8,220
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,136	1	0,83	0,00	0,83	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,136	1	0,24	0,00	0,24	-	0,033
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,014	1	1,61	0,00	1,61	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,082
							Subtotal:		10,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,18
Materiais (B)		10,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		14,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,33**

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: 100564 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 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:** 94785 **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	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000088	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		20,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		20,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		25,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,46**

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: 100565 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 40 mm x 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:** 94786 **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	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000089	1	1	24,64	0,00	24,64	-	24,640
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		28,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		28,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		33,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,90**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100566 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94787 **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	0,308	1	5,18	0,00	9,58	-	2,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,52	-	4,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,052
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000090	1	1	28,23	0,00	28,23	-	28,230
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,031	1	1,61	0,00	1,61	-	0,050
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
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:		36,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,20
Materiais (B)		36,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		44,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,73**

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: 100567 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 60 mm x 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:** 94788 **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	0,308	1	5,18	0,00	9,58	-	2,951
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038192	1	5,18	0,00	9,58	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,308	1	7,31	0,00	13,52	-	4,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038192	1	7,31	0,00	13,52	-	0,052
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000081	1	1	48,28	0,00	48,28	-	48,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	17,06	0,00	17,06	-	3,310
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,308	1	0,83	0,00	0,83	-	0,256
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,308	1	0,24	0,00	0,24	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,031	1	1,61	0,00	1,61	-	0,050
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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	46,67	0,00	46,67	-	2,427
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:		56,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,20
Materiais (B)		56,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		64,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,97**

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: 100568 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 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:** 95141 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 46

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,231	1	5,18	0,00	9,58	-	2,213
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028644	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,231	1	7,31	0,00	13,52	-	3,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028644	1	7,31	0,00	13,52	-	0,039
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000087	1	1	14,93	0,00	14,93	-	14,930
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,046	1	17,06	0,00	17,06	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,231	1	2,59	0,00	2,59	-	0,598
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,231	1	0,83	0,00	0,83	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,231	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,231	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,023	1	1,61	0,00	1,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,231	1	0,60	0,00	0,60	-	0,139
							Subtotal:		18,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,40
Materiais (B)		18,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		23,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,19**

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: 100569 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95237 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 45

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,071	1	5,18	0,00	9,58	-	0,680
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0008804	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,071	1	7,31	0,00	13,52	-	0,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0008804	1	7,31	0,00	13,52	-	0,012
							Subtotal:		1,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,009	1	53,75	0,00	53,75	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071	1	2,59	0,00	2,59	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,071	1	0,83	0,00	0,83	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,071	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,036	1	1,61	0,00	1,61	-	0,058
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" *(SINAPI)*	UN	00038678	1	1	15,58	0,00	15,58	-	15,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	46,67	0,00	46,67	-	0,513
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071	1	0,60	0,00	0,60	-	0,043
							Subtotal:		17,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,66
Materiais (B)		17,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,66
Custo Direto Total (B+E)		18,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,82**

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: 100570 - Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95693 **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	0,22	1	5,18	0,00	9,58	-	2,108
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002728	1	5,18	0,00	9,58	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,22	1	7,31	0,00	13,52	-	2,974
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002728	1	7,31	0,00	13,52	-	0,037
							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	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,59	0,00	2,59	-	0,570
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	1	1	7,99	0,00	7,99	-	7,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,83	0,00	0,83	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,22	1	0,83	0,00	0,83	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,35	0,00	0,35	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,22	1	0,24	0,00	0,24	-	0,053
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038676	1	1	24,50	0,00	24,50	-	24,500
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,007	1	19,68	0,00	19,68	-	0,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,60	0,00	0,60	-	0,132
							Subtotal:		34,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,14
Materiais (B)		34,69
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)		39,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,15**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100571 - Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95694 **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	0,14	1	5,18	0,00	9,58	-	1,341
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001736	1	5,18	0,00	9,58	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,14	1	7,31	0,00	13,52	-	1,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001736	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							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	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,59	0,00	2,59	-	0,363
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038423	1	1	45,85	0,00	45,85	-	45,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,14	1	0,83	0,00	0,83	-	0,116
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	0,14	1	0,35	0,00	0,35	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,14	1	0,24	0,00	0,24	-	0,034
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,14	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,60	0,00	0,60	-	0,084
							Subtotal:		50,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		50,32
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)		53,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,15**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100572 - Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95695 **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	0,1	1	5,18	0,00	9,58	-	0,958
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,52	-	1,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00124	1	7,31	0,00	13,52	-	0,017
							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	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,59	0,00	2,59	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	1	1	2,25	0,00	2,25	-	2,250
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038423	1	1	45,85	0,00	45,85	-	45,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,083
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
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
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,046	1	19,68	0,00	19,68	-	0,905
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	0,1	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
							Subtotal:		49,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,34
Materiais (B)		49,94
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)		52,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,43**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100573 - Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0122 **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
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00000798	1	1	0,90	0,00	0,90	-	0,900
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
							Subtotal:		10,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,39
Materiais (B)		10,26
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)		33,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,05**

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: 100574 - Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0121 **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
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00000792	1	1	3,02	0,00	3,02	-	3,020
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
							Subtotal:		12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,39
Materiais (B)		12,38
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)		35,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,82**

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: 100575 - Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0104 **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	0,141736	1	5,18	0,00	9,58	-	1,358
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,141736	1	7,31	0,00	13,52	-	1,916
							Subtotal:		3,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,085	1	44,07	0,00	44,07	-	3,746
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,28	1	2,59	0,00	2,59	-	0,725
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000813	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,28	1	0,83	0,00	0,83	-	0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,28	1	0,35	0,00	0,35	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,28	1	0,24	0,00	0,24	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,28	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0125	1	33,60	0,00	33,60	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,28	1	0,60	0,00	0,60	-	0,168
							Subtotal:		9,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,27
Materiais (B)		9,01
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)		12,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100576 - Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e Instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0102 **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	0,045558	1	5,18	0,00	9,58	-	0,436
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,045558	1	7,31	0,00	13,52	-	0,616
							Subtotal:		1,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,09	1	2,59	0,00	2,59	-	0,233
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00038418	1	1	5,36	0,00	5,36	-	5,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,09	1	0,83	0,00	0,83	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,09	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,09	1	0,24	0,00	0,24	-	0,022
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,09	1	0,60	0,00	0,60	-	0,054
							Subtotal:		7,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,05
Materiais (B)		7,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,05
Custo Direto Total (B+E)		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,94**

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: 100577 - Luva de PVC soldável/rosca, diâmetro 25x3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141703 **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
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,15186	1	7,31	0,00	13,52	-	2,053
							Subtotal:		3,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	44,07	0,00	44,07	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,39	1	0,17	0,00	0,17	-	0,066
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062324	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	33,60	0,00	33,60	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,51
Materiais (B)		3,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		7,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,16**

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: 100601 - Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0274	1	10,20	0,00	18,87	-	0,517
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0002164	1	10,20	0,00	18,87	-	0,004
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0921	1	10,20	0,00	18,87	-	1,738
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0007275	1	10,20	0,00	18,87	-	0,014
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,016854	1	10,20	0,00	18,87	-	0,318
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0033708	1	10,20	0,00	18,87	-	0,064
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0001331	1	10,20	0,00	18,87	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0000266	1	10,20	0,00	18,87	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000173	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0020352	1	9,65	0,00	17,85	-	0,036
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0021942	1	9,65	0,00	17,85	-	0,039
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000160	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0996	1	7,92	0,00	14,65	-	1,459
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0014541	1	7,92	0,00	14,65	-	0,021
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0242634	1	7,92	0,00	14,65	-	0,355
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0003542	1	7,92	0,00	14,65	-	0,005
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
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005311	1	4,94	0,00	9,14	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0363792	1	4,94	0,00	9,14	-	0,333
							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	0,0996	1	2,59	0,00	2,59	-	0,258
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	0,0274	1	2,59	0,00	2,59	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0921	1	2,59	0,00	2,59	-	0,239
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,016854	1	2,59	0,00	2,59	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033708	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0242634	1	2,59	0,00	2,59	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0020352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0021942	1	2,59	0,00	2,59	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0363792	1	2,59	0,00	2,59	-	0,094
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03498	1	39,17	0,00	39,17	-	1,370
CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM *(SINAPI)*	UN	00003280	1	1	115,12	0,00	115,12	-	115,120
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0274	1	0,66	0,00	0,66	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0921	1	0,66	0,00	0,66	-	0,061
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0021942	1	0,66	0,00	0,66	-	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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100601 - Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

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	0,016854	1	0,66	0,00	0,66	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0033708	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0020352	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0996	1	0,96	0,00	0,96	-	0,096
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0242634	1	0,96	0,00	0,96	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0996	1	1,02	0,00	1,02	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0363792	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
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	0,0996	1	0,35	0,00	0,35	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0274	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0921	1	0,35	0,00	0,35	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0363792	1	0,35	0,00	0,35	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0020352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0021942	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0242634	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,016854	1	0,35	0,00	0,35	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033708	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0274	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0921	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0033708	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0020352	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0021942	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,016854	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0996	1	0,50	0,00	0,50	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0242634	1	0,50	0,00	0,50	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0996	1	0,38	0,00	0,38	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0363792	1	0,38	0,00	0,38	-	0,014
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0022600	1	3,73	0,00	3,73	-	0,008
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,244408	1	2,87	0,00	2,87	-	0,701
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0300675	1	2,87	0,00	2,87	-	0,086
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	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0274	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0921	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100601 - Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0363792	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0242634	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0020352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0021942	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,016854	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033708	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
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	0,0996	1	0,60	0,00	0,60	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0274	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0921	1	0,60	0,00	0,60	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033708	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0363792	1	0,60	0,00	0,60	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0242634	1	0,60	0,00	0,60	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0020352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0021942	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,016854	1	0,60	0,00	0,60	-	0,010
							Subtotal:		119,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000001	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000015	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,389
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000002	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,053
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000019	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,488
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE	UN	00036531	0,0000051	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	1,310

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100601 - Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000007	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,178
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,048
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000002	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,061
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000000	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,008
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,033
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000009	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,239
							Subtotal:		2,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,84
Materiais (B)		119,21
Equipamentos (C)		2,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,65
Custo Direto Total (B+E)		127,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,37**

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: 100602 - Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98102 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0155	1	10,20	0,00	18,87	-	0,292
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0001224	1	10,20	0,00	18,87	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0521	1	10,20	0,00	18,87	-	0,983
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0004115	1	10,20	0,00	18,87	-	0,008
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,010176	1	10,20	0,00	18,87	-	0,192
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0020352	1	10,20	0,00	18,87	-	0,038
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0000803	1	10,20	0,00	18,87	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0000160	1	10,20	0,00	18,87	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000104	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0012288	1	9,65	0,00	17,85	-	0,022
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0013248	1	9,65	0,00	17,85	-	0,024
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000097	1	9,65	0,00	17,85	-	0,000
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0642	1	7,92	0,00	14,65	-	0,941
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009373	1	7,92	0,00	14,65	-	0,014
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0146496	1	7,92	0,00	14,65	-	0,215
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0002138	1	7,92	0,00	14,65	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0642	1	4,94	0,00	9,14	-	0,587
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009373	1	4,94	0,00	9,14	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003206	1	4,94	0,00	9,14	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0219648	1	4,94	0,00	9,14	-	0,201
							Subtotal:		3,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0642	1	2,59	0,00	2,59	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0642	1	2,59	0,00	2,59	-	0,166
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	0,0521	1	2,59	0,00	2,59	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,010176	1	2,59	0,00	2,59	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0020352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0146496	1	2,59	0,00	2,59	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0012288	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0013248	1	2,59	0,00	2,59	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0219648	1	2,59	0,00	2,59	-	0,057
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02112	1	39,17	0,00	39,17	-	0,827
CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM *(SINAPI)*	UN	00011881	1	1	53,46	0,00	53,46	-	53,460
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0155	1	0,66	0,00	0,66	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0521	1	0,66	0,00	0,66	-	0,034
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0013248	1	0,66	0,00	0,66	-	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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100602 - Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98102 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

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	0,010176	1	0,66	0,00	0,66	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0020352	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0012288	1	0,66	0,00	0,66	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0642	1	0,96	0,00	0,96	-	0,062
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0146496	1	0,96	0,00	0,96	-	0,014
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0642	1	1,02	0,00	1,02	-	0,065
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0219648	1	1,02	0,00	1,02	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0642	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0642	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
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	0,0521	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0219648	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0012288	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0013248	1	0,35	0,00	0,35	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0146496	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,010176	1	0,35	0,00	0,35	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0020352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0155	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0521	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0020352	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0012288	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0013248	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,010176	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0642	1	0,50	0,00	0,50	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0146496	1	0,50	0,00	0,50	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0642	1	0,38	0,00	0,38	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0219648	1	0,38	0,00	0,38	-	0,008
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,0013645	1	3,73	0,00	3,73	-	0,005
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,13826	1	2,87	0,00	2,87	-	0,397
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0181539	1	2,87	0,00	2,87	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0642	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0642	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
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	0,0521	1	0,07	0,00	0,07	-	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: 100602 - Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98102 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0219648	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0146496	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0012288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0013248	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,010176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0020352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0642	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0642	1	0,60	0,00	0,60	-	0,039
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	0,0521	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0020352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0219648	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0146496	1	0,60	0,00	0,60	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0012288	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0013248	1	0,60	0,00	0,60	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,010176	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
							Subtotal:		55,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000000	1	10.910,54	0,00	10.910,54	-	0,001
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000008	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,221
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,030
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000010	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,277
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE	UN	00036531	0,0000029	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,742

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100602 - Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 98102 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000004	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,102
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,028
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000001	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,036
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000000	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,005
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000000	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,020
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M *(SINAPI)*	UN	00036531	0,0000005	1	253.963,39	0,00	253.963,39	-	0,145
							Subtotal:		1,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,54
Materiais (B)		55,92
Equipamentos (C)		1,61
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)		61,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,94**

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: 100603 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,3217216	1	6,41	0,00	11,86	-	3,816
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1382838	1	7,92	0,00	14,65	-	2,026
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1834378	1	7,92	0,00	14,65	-	2,687
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3124456	1	7,92	0,00	14,65	-	77,827
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,399203	1	4,94	0,00	9,14	-	131,609
							Subtotal:		217,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,92	0,00	3,92	-	7,731
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,0664	1	2,59	0,00	2,59	-	51,972
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	61,67	0,00	61,67	-	10,828
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	81,96	0,00	81,96	-	1,595
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	81,96	0,00	81,96	-	3,730
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,0315	1	0,32	0,00	0,32	-	15,050
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	5,3732	1	0,96	0,00	0,96	-	5,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,5112	1	1,02	0,00	1,02	-	14,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,0664	1	0,35	0,00	0,35	-	7,023
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	5,3732	1	0,50	0,00	0,50	-	2,687
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,5112	1	0,38	0,00	0,38	-	5,514
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	20,0664	1	0,07	0,00	0,07	-	1,405
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
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	20,0664	1	0,60	0,00	0,60	-	12,040
							Subtotal:		215,88

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	28,53	13,48	28,53	-	1,507
							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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100603 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	217,96
Materiais (B)		215,88
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,48
Custo Direto Total (B+E)		435,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	134,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**569,89**

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: 100604 - Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141102 **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	0,3217216	1	6,41	0,00	11,86	-	3,816
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1382838	1	7,92	0,00	14,65	-	2,026
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1834378	1	7,92	0,00	14,65	-	2,687
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3124456	1	7,92	0,00	14,65	-	77,827
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,216575	1	4,94	0,00	9,14	-	129,939
							Subtotal:		216,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,92	0,00	3,92	-	7,731
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,8864	1	2,59	0,00	2,59	-	51,506
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	61,67	0,00	61,67	-	9,518
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	81,96	0,00	81,96	-	1,595
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	81,96	0,00	81,96	-	3,730
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,32	0,00	0,32	-	14,071
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	5,3732	1	0,96	0,00	0,96	-	5,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,3312	1	1,02	0,00	1,02	-	14,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,8864	1	0,35	0,00	0,35	-	6,960
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	5,3732	1	0,50	0,00	0,50	-	2,687
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,3312	1	0,38	0,00	0,38	-	5,446
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	19,8864	1	0,07	0,00	0,07	-	1,392
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
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	19,8864	1	0,60	0,00	0,60	-	11,932
							Subtotal:		212,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	28,53	13,48	28,53	-	1,507
							Subtotal:		1,51

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: 100604 - Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	216,30
Materiais (B)		212,07
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		217,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		217,81
Custo Direto Total (B+E)		429,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	132,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**562,71**

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: 100605 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141103 **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	0,8962246	1	6,41	0,00	11,86	-	10,629
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1382838	1	7,92	0,00	14,65	-	2,026
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1834378	1	7,92	0,00	14,65	-	2,687
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,577068	1	7,31	0,00	13,52	-	7,802
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3124456	1	7,92	0,00	14,65	-	77,827
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,216575	1	4,94	0,00	9,14	-	129,939
							Subtotal:		230,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	3,92	0,00	3,92	-	7,731
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	44,07	0,00	44,07	-	3,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	21,0264	1	2,59	0,00	2,59	-	54,458
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	61,67	0,00	61,67	-	9,518
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	81,96	0,00	81,96	-	1,595
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	81,96	0,00	81,96	-	3,730
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,32	0,00	0,32	-	14,071
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,57	1	0,83	0,00	0,83	-	0,473
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3732	1	0,96	0,00	0,96	-	5,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,9012	1	1,02	0,00	1,02	-	15,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	21,0264	1	0,35	0,00	0,35	-	7,359
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,57	1	0,24	0,00	0,24	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3732	1	0,50	0,00	0,50	-	2,687
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,9012	1	0,38	0,00	0,38	-	5,662
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
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	21,0264	1	0,07	0,00	0,07	-	1,472
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	33,60	0,00	33,60	-	4,032
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	21,0264	1	0,60	0,00	0,60	-	12,616
							Subtotal:		246,25

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: 100605 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	28,53	13,48	28,53	-	1,507
							Subtotal:		1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	230,91
Materiais (B)		246,25
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		232,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		232,42
Custo Direto Total (B+E)		478,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	147,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**626,58**

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: 100606 - Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141104 **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	0,6406212	1	6,41	0,00	11,86	-	7,598
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,2737456	1	7,92	0,00	14,65	-	4,010
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3668756	1	7,92	0,00	14,65	-	5,375
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3611464	1	7,92	0,00	14,65	-	78,541
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,50878	1	4,94	0,00	9,14	-	132,610
							Subtotal:		228,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,90425	1	3,92	0,00	3,92	-	15,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,8552	1	2,59	0,00	2,59	-	54,015
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0679	1	9,63	0,00	9,63	-	0,654
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16927	1	61,67	0,00	61,67	-	10,439
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025774	1	81,96	0,00	81,96	-	2,112
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,06027	1	81,96	0,00	81,96	-	4,940
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	52,1363	1	0,32	0,00	0,32	-	16,684
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,112	1	11,85	0,00	11,85	-	1,327
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,364	1	1,08	0,00	1,08	-	0,393
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,5556	1	0,96	0,00	0,96	-	5,333
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,9356	1	1,02	0,00	1,02	-	15,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,8552	1	0,35	0,00	0,35	-	7,299
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,364	1	0,34	0,00	0,34	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,5556	1	0,50	0,00	0,50	-	2,778
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,9356	1	0,38	0,00	0,38	-	5,676
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,042	1	8,68	0,00	8,68	-	0,365
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,14	1	5,26	0,00	5,26	-	0,736
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,8552	1	0,07	0,00	0,07	-	1,460
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,28	1	8,37	0,00	8,37	-	2,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,8552	1	0,60	0,00	0,60	-	12,513
							Subtotal:		232,48

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,069972	1	28,53	13,48	28,53	-	1,996
							Subtotal:		2,00

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: 100606 - Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	228,13
Materiais (B)		232,49
Equipamentos (C)		2,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		230,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		230,13
Custo Direto Total (B+E)		462,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	142,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**605,57**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100607 - Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141105 **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	0,5054618	1	6,41	0,00	11,86	-	5,995
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1975484	1	7,92	0,00	14,65	-	2,894
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3079134	1	7,92	0,00	14,65	-	4,511
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3347668	1	7,92	0,00	14,65	-	78,154
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,350502	1	4,94	0,00	9,14	-	131,164
							Subtotal:		222,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,8175	1	3,92	0,00	3,92	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,405	1	2,59	0,00	2,59	-	52,849
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,049	1	9,63	0,00	9,63	-	0,472
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,161181	1	61,67	0,00	61,67	-	9,940
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022355	1	81,96	0,00	81,96	-	1,832
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,052275	1	81,96	0,00	81,96	-	4,284
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,7137	1	0,32	0,00	0,32	-	15,268
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,094	1	11,85	0,00	11,85	-	1,114
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3055	1	1,08	0,00	1,08	-	0,330
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,454	1	0,96	0,00	0,96	-	5,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,6455	1	1,02	0,00	1,02	-	14,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,405	1	0,35	0,00	0,35	-	7,142
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3055	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,454	1	0,50	0,00	0,50	-	2,727
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,6455	1	0,38	0,00	0,38	-	5,565
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03525	1	8,68	0,00	8,68	-	0,306
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1175	1	5,26	0,00	5,26	-	0,618
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,405	1	0,07	0,00	0,07	-	1,428
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	8,37	0,00	8,37	-	10,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,405	1	0,60	0,00	0,60	-	12,243
							Subtotal:		230,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,06069	1	28,53	13,48	28,53	-	1,731
							Subtotal:		1,73

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: 100607 - Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	222,72
Materiais (B)		230,24
Equipamentos (C)		1,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,45
Custo Direto Total (B+E)		454,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	140,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**595,19**

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: 100608 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141106 **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	0,5329775	1	6,41	0,00	11,86	-	6,321
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,2709235	1	7,92	0,00	14,65	-	3,969
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,262054	1	7,92	0,00	14,65	-	3,839
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	7,6079781	1	7,92	0,00	14,65	-	111,457
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	19,787743	1	4,94	0,00	9,14	-	180,860
							Subtotal:		306,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,864	1	3,92	0,00	3,92	-	15,147
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	28,0591	1	2,59	0,00	2,59	-	72,673
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0672	1	9,63	0,00	9,63	-	0,647
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,28813	1	61,67	0,00	61,67	-	17,769
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	47,268	1	1,69	0,00	1,69	-	79,883
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,049976	1	81,96	0,00	81,96	-	4,096
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049976	1	81,96	0,00	81,96	-	4,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	6,3288	1	0,78	0,00	0,78	-	4,936
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	84,29625	1	0,32	0,00	0,32	-	26,975
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	0,26	1	1,08	0,00	1,08	-	0,281
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,7673	1	0,96	0,00	0,96	-	7,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	20,0318	1	1,02	0,00	1,02	-	20,432
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	28,0591	1	0,35	0,00	0,35	-	9,821
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,7673	1	0,50	0,00	0,50	-	3,884
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	20,0318	1	0,38	0,00	0,38	-	7,612
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	28,0591	1	0,07	0,00	0,07	-	1,964
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,19366	1	6,03	0,00	6,03	-	13,228
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	28,0591	1	0,60	0,00	0,60	-	16,835
							Subtotal:		311,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,093713	1	28,53	13,48	28,53	-	2,674
							Subtotal:		2,67

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100608 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	306,45
Materiais (B)		311,23
Equipamentos (C)		2,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		309,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		309,12
Custo Direto Total (B+E)		620,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	191,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**812,04**

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: 100609 - Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141107 **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	1,1790414	1	6,41	0,00	11,86	-	13,983
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,3838083	1	7,92	0,00	14,65	-	5,623
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,4323891	1	7,92	0,00	14,65	-	6,335
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,364464	1	7,31	0,00	13,52	-	4,928
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	6,7621060	1	7,92	0,00	14,65	-	99,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	17,857771	1	4,94	0,00	9,14	-	163,220
							Subtotal:		293,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,474	1	3,92	0,00	3,92	-	21,458
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	44,07	0,00	44,07	-	1,498
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	26,6052	1	2,59	0,00	2,59	-	68,907
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0952	1	9,63	0,00	9,63	-	0,917
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,249679	1	61,67	0,00	61,67	-	15,398
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	42,016	1	1,69	0,00	1,69	-	71,007
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,053312	1	81,96	0,00	81,96	-	4,369
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,08816	1	81,96	0,00	81,96	-	7,226
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,5096	1	0,78	0,00	0,78	-	4,297
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	76,6975	1	0,32	0,00	0,32	-	24,543
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,132	1	11,85	0,00	11,85	-	1,564
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,429	1	1,08	0,00	1,08	-	0,463
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,36	1	0,83	0,00	0,83	-	0,299
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,0456	1	0,96	0,00	0,96	-	6,764
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	18,7706	1	1,02	0,00	1,02	-	19,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	26,6052	1	0,35	0,00	0,35	-	9,312
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,429	1	0,34	0,00	0,34	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,0456	1	0,50	0,00	0,50	-	3,523
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	18,7706	1	0,38	0,00	0,38	-	7,133
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0495	1	8,68	0,00	8,68	-	0,430
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,165	1	5,26	0,00	5,26	-	0,868
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	26,6052	1	0,07	0,00	0,07	-	1,862
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,901172	1	6,03	0,00	6,03	-	11,464
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	33,60	0,00	33,60	-	1,747
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,33	1	8,37	0,00	8,37	-	2,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	26,6052	1	0,60	0,00	0,60	-	15,963
							Subtotal:		308,03

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: 100609 - Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,121666	1	28,53	13,48	28,53	-	3,471
							Subtotal:		3,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	293,15
Materiais (B)		308,03
Equipamentos (C)		3,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		296,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		296,62
Custo Direto Total (B+E)		604,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	186,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**791,49**

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: 100610 - Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141108 **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	1,5453122	1	6,41	0,00	11,86	-	18,327
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,6321548	1	7,92	0,00	14,65	-	9,261
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,5503134	1	7,92	0,00	14,65	-	8,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,364464	1	7,31	0,00	13,52	-	4,928
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	9,5697072	1	7,92	0,00	14,65	-	140,196
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	25,920493	1	4,94	0,00	9,14	-	236,913
							Subtotal:		417,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	9,016	1	3,92	0,00	3,92	-	35,343
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	44,07	0,00	44,07	-	1,498
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	38,0459	1	2,59	0,00	2,59	-	98,539
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,1568	1	9,63	0,00	9,63	-	1,510
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,404639	1	61,67	0,00	61,67	-	24,954
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,772	1	1,69	0,00	1,69	-	97,635
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,111955	1	81,96	0,00	81,96	-	9,176
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,111955	1	81,96	0,00	81,96	-	9,176
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,7352	1	0,78	0,00	0,78	-	6,033
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	122,594	1	0,32	0,00	0,32	-	39,230
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,168	1	11,85	0,00	11,85	-	1,991
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,546	1	1,08	0,00	1,08	-	0,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,36	1	0,83	0,00	0,83	-	0,299
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	10,0592	1	0,96	0,00	0,96	-	9,657
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	27,0807	1	1,02	0,00	1,02	-	27,622
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	38,0459	1	0,35	0,00	0,35	-	13,316
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	10,0592	1	0,50	0,00	0,50	-	5,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	27,0807	1	0,38	0,00	0,38	-	10,291
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,063	1	8,68	0,00	8,68	-	0,547
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,21	1	5,26	0,00	5,26	-	1,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	38,0459	1	0,07	0,00	0,07	-	2,663
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,681114	1	6,03	0,00	6,03	-	16,167
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	33,60	0,00	33,60	-	1,747
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,42	1	8,37	0,00	8,37	-	3,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	38,0459	1	0,60	0,00	0,60	-	22,828
							Subtotal:		445,61

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100610 - Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,209916	1	28,53	13,48	28,53	-	5,989
							Subtotal:		5,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	417,69
Materiais (B)		445,61
Equipamentos (C)		5,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		423,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		423,68
Custo Direto Total (B+E)		869,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	268,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.137,90**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100611 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141110 **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	0,1910978	1	6,41	0,00	11,86	-	2,266
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1124816	1	7,92	0,00	14,65	-	1,648
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0786162	1	7,92	0,00	14,65	-	1,152
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,2954003	1	7,92	0,00	14,65	-	77,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,296931	1	4,94	0,00	9,14	-	130,674
							Subtotal:		213,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	3,92	0,00	3,92	-	6,351
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,6896	1	2,59	0,00	2,59	-	50,996
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,169663	1	61,67	0,00	61,67	-	10,463
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	81,96	0,00	81,96	-	1,332
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	81,96	0,00	81,96	-	3,467
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	44,4611	1	0,32	0,00	0,32	-	14,228
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,078	1	1,08	0,00	1,08	-	0,084
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3308	1	0,96	0,00	0,96	-	5,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,2808	1	1,02	0,00	1,02	-	14,566
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,6896	1	0,35	0,00	0,35	-	6,891
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3308	1	0,50	0,00	0,50	-	2,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,2808	1	0,38	0,00	0,38	-	5,427
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,6896	1	0,07	0,00	0,07	-	1,378
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,6896	1	0,60	0,00	0,60	-	11,814
							Subtotal:		359,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	28,53	13,48	28,53	-	1,336
							Subtotal:		1,34

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100611 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	213,32
Materiais (B)		359,14
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		214,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		214,66
Custo Direto Total (B+E)		573,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	177,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**751,10**

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: 100612 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141111 **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	0,1910978	1	6,41	0,00	11,86	-	2,266
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1124816	1	7,92	0,00	14,65	-	1,648
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0786162	1	7,92	0,00	14,65	-	1,152
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,2954003	1	7,92	0,00	14,65	-	77,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,114303	1	4,94	0,00	9,14	-	129,005
							Subtotal:		211,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	3,92	0,00	3,92	-	6,351
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,5096	1	2,59	0,00	2,59	-	50,530
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	61,67	0,00	61,67	-	9,153
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	81,96	0,00	81,96	-	1,332
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	81,96	0,00	81,96	-	3,467
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,32	0,00	0,32	-	13,248
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,078	1	1,08	0,00	1,08	-	0,084
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3308	1	0,96	0,00	0,96	-	5,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,1008	1	1,02	0,00	1,02	-	14,383
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,5096	1	0,35	0,00	0,35	-	6,828
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3308	1	0,50	0,00	0,50	-	2,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,1008	1	0,38	0,00	0,38	-	5,358
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,5096	1	0,07	0,00	0,07	-	1,366
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,5096	1	0,60	0,00	0,60	-	11,706
							Subtotal:		355,33

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	28,53	13,48	28,53	-	1,336
							Subtotal:		1,34

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: 100612 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	211,65
Materiais (B)		355,33
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		212,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		212,99
Custo Direto Total (B+E)		568,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	175,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**743,93**

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: 100613 - Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141112 **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	0,7656008	1	6,41	0,00	11,86	-	9,080
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1124816	1	7,92	0,00	14,65	-	1,648
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0786162	1	7,92	0,00	14,65	-	1,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,577068	1	7,31	0,00	13,52	-	7,802
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,2954003	1	7,92	0,00	14,65	-	77,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,114303	1	4,94	0,00	9,14	-	129,005
							Subtotal:		226,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	3,92	0,00	3,92	-	6,351
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	44,07	0,00	44,07	-	3,305
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,6496	1	2,59	0,00	2,59	-	53,482
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	61,67	0,00	61,67	-	9,153
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	81,96	0,00	81,96	-	1,332
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	81,96	0,00	81,96	-	3,467
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,32	0,00	0,32	-	13,248
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,078	1	1,08	0,00	1,08	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,57	1	0,83	0,00	0,83	-	0,473
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3308	1	0,96	0,00	0,96	-	5,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,6708	1	1,02	0,00	1,02	-	14,964
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,6496	1	0,35	0,00	0,35	-	7,227
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,078	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,57	1	0,24	0,00	0,24	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3308	1	0,50	0,00	0,50	-	2,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,6708	1	0,38	0,00	0,38	-	5,575
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,6496	1	0,07	0,00	0,07	-	1,445
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	33,60	0,00	33,60	-	4,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	20,6496	1	0,60	0,00	0,60	-	12,390

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100613 - Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		389,51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	28,53	13,48	28,53	-	1,336
							Subtotal:		1,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	226,26
Materiais (B)		389,51
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		227,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		227,61
Custo Direto Total (B+E)		617,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	190,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**807,81**

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: 100614 - Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141113 **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	0,5099974	1	6,41	0,00	11,86	-	6,049
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,2479434	1	7,92	0,00	14,65	-	3,632
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,262054	1	7,92	0,00	14,65	-	3,839
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3441011	1	7,92	0,00	14,65	-	78,291
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,406508	1	4,94	0,00	9,14	-	131,675
							Subtotal:		223,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,55225	1	3,92	0,00	3,92	-	13,925
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,4784	1	2,59	0,00	2,59	-	53,039
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0615	1	9,63	0,00	9,63	-	0,592
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,163356	1	61,67	0,00	61,67	-	10,074
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022565	1	81,96	0,00	81,96	-	1,849
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,057061	1	81,96	0,00	81,96	-	4,677
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	49,5659	1	0,32	0,00	0,32	-	15,861
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	0,26	1	1,08	0,00	1,08	-	0,281
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,5132	1	0,96	0,00	0,96	-	5,293
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7052	1	1,02	0,00	1,02	-	14,999
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,4784	1	0,35	0,00	0,35	-	7,167
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,5132	1	0,50	0,00	0,50	-	2,757
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7052	1	0,38	0,00	0,38	-	5,588
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	20,4784	1	0,07	0,00	0,07	-	1,433
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,4784	1	0,60	0,00	0,60	-	12,287
							Subtotal:		375,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,063974	1	28,53	13,48	28,53	-	1,825
							Subtotal:		1,82

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: 100614 - Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	223,49
Materiais (B)		375,74
Equipamentos (C)		1,83
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		225,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		225,32
Custo Direto Total (B+E)		601,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	185,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**786,79**

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: 100615 - Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141114 **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	0,3748380	1	6,41	0,00	11,86	-	4,446
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1717461	1	7,92	0,00	14,65	-	2,516
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,2030918	1	7,92	0,00	14,65	-	2,975
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,3177215	1	7,92	0,00	14,65	-	77,905
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,248230	1	4,94	0,00	9,14	-	130,229
							Subtotal:		218,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,4655	1	3,92	0,00	3,92	-	9,665
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	20,0282	1	2,59	0,00	2,59	-	51,873
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0426	1	9,63	0,00	9,63	-	0,410
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,155267	1	61,67	0,00	61,67	-	9,575
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,69	0,00	1,69	-	62,131
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019146	1	81,96	0,00	81,96	-	1,569
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049066	1	81,96	0,00	81,96	-	4,021
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	45,1433	1	0,32	0,00	0,32	-	14,446
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,062	1	11,85	0,00	11,85	-	0,735
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2015	1	1,08	0,00	1,08	-	0,218
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,4116	1	0,96	0,00	0,96	-	5,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,4151	1	1,02	0,00	1,02	-	14,703
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	20,0282	1	0,35	0,00	0,35	-	7,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2015	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,4116	1	0,50	0,00	0,50	-	2,706
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,4151	1	0,38	0,00	0,38	-	5,478
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,02325	1	8,68	0,00	8,68	-	0,202
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0775	1	5,26	0,00	5,26	-	0,408
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	20,0282	1	0,07	0,00	0,07	-	1,402
SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,155	1	8,37	0,00	8,37	-	1,297
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	20,0282	1	0,60	0,00	0,60	-	12,017
							Subtotal:		365,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054692	1	28,53	13,48	28,53	-	1,560
							Subtotal:		1,56

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100615 - Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	218,07
Materiais (B)		365,42
Equipamentos (C)		1,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,63
Custo Direto Total (B+E)		585,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	180,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**765,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100701 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89482 **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	0,135	1	5,18	0,00	9,58	-	1,293
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001674	1	5,18	0,00	9,58	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,135	1	7,31	0,00	13,52	-	1,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001674	1	7,31	0,00	13,52	-	0,023
							Subtotal:		3,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,59	0,00	2,59	-	0,350
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	1,13	0,00	1,13	-	1,130
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00005103	1	1	11,58	0,00	11,58	-	11,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,135	1	0,83	0,00	0,83	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,135	1	0,24	0,00	0,24	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0365	1	1,61	0,00	1,61	-	0,059
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,60	0,00	0,60	-	0,081
							Subtotal:		16,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,16
Materiais (B)		16,27
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)		19,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,43**

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: 100702 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89491 **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	0,21	1	5,18	0,00	9,58	-	2,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002604	1	5,18	0,00	9,58	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,21	1	7,31	0,00	13,52	-	2,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002604	1	7,31	0,00	13,52	-	0,035
							Subtotal:		4,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
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	0,21	1	2,59	0,00	2,59	-	0,544
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	2,05	0,00	2,05	-	2,050
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011714	1	1	36,47	0,00	36,47	-	36,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,83	0,00	0,83	-	0,174
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,21	1	0,83	0,00	0,83	-	0,174
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	0,21	1	0,35	0,00	0,35	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,21	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,21	1	0,24	0,00	0,24	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0365	1	1,61	0,00	1,61	-	0,059
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,21	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
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	0,21	1	0,60	0,00	0,60	-	0,126
							Subtotal:		42,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,91
Materiais (B)		42,98
Equipamentos (C)		0,00
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)		47,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,69**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100703 - Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89495 **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	0,035	1	5,18	0,00	9,58	-	0,335
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000434	1	5,18	0,00	9,58	-	0,004
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,035	1	7,31	0,00	13,52	-	0,473
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,000434	1	7,31	0,00	13,52	-	0,006
							Subtotal:		0,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0049	1	53,75	0,00	53,75	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,59	0,00	2,59	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,83	0,00	0,83	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,035	1	0,83	0,00	0,83	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,35	0,00	0,35	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,035	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,035	1	0,24	0,00	0,24	-	0,008
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,012	1	1,61	0,00	1,61	-	0,019
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011741	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,67	0,00	46,67	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,60	0,00	0,60	-	0,021
							Subtotal:		6,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,82
Materiais (B)		6,93
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)		7,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,14**

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: 100704 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89707 **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	0,25	1	5,18	0,00	9,58	-	2,395
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031	1	5,18	0,00	9,58	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,25	1	7,31	0,00	13,52	-	3,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031	1	7,31	0,00	13,52	-	0,042
							Subtotal:		5,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
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	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00005103	1	1	11,58	0,00	11,58	-	11,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
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	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,060
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,064	1	1,61	0,00	1,61	-	0,103
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,02	1	19,68	0,00	19,68	-	0,394
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	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
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	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		17,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		17,54
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)		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: 100705 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89708 **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	0,38	1	5,18	0,00	9,58	-	3,640
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004712	1	5,18	0,00	9,58	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,38	1	7,31	0,00	13,52	-	5,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004712	1	7,31	0,00	13,52	-	0,064
							Subtotal:		8,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0148	1	53,75	0,00	53,75	-	0,796
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	0,38	1	2,59	0,00	2,59	-	0,984
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011714	1	1	36,47	0,00	36,47	-	36,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	0,83	0,00	0,83	-	0,315
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	0,38	1	0,35	0,00	0,35	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,057	1	1,61	0,00	1,61	-	0,092
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,03	1	19,68	0,00	19,68	-	0,590
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	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	46,67	0,00	46,67	-	1,050
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	0,38	1	0,60	0,00	0,60	-	0,228
							Subtotal:		44,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,89
Materiais (B)		44,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,89
Custo Direto Total (B+E)		53,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,68**

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: 100706 - Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89709 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0049	1	53,75	0,00	53,75	-	0,263
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	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011741	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,67	0,00	46,67	-	0,350
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		7,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		7,27
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)		8,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,66**

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: 100707 - Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89710 **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	0,07	1	5,18	0,00	9,58	-	0,671
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000868	1	5,18	0,00	9,58	-	0,008
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:		1,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0049	1	53,75	0,00	53,75	-	0,263
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	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
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	0,07	1	0,83	0,00	0,83	-	0,058
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	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,017	1	1,61	0,00	1,61	-	0,027
RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011739	1	1	5,79	0,00	5,79	-	5,790
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	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0075	1	46,67	0,00	46,67	-	0,350
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	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
							Subtotal:		7,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,64
Materiais (B)		7,09
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)		8,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,43**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100708 - Sifão em PVC para tanque 2" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142106 **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
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	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	16,00	0,00	16,00	-	16,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
							Subtotal:		18,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,85
Materiais (B)		18,50
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)		24,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,87**

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: 100709 - Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142107 **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	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		20,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		20,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		43,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,33**

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: 100710 - Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142109 **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	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	10,09	0,00	10,09	-	10,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		19,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		19,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		42,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100711 - Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142110 **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	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	27,06	0,00	27,06	-	27,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		36,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		36,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		59,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,43**

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: 100712 - Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142111 **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	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	55,73	0,00	55,73	-	55,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		64,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		64,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		87,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,96**

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: 100713 - Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm com tampa cega **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1130 **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	0,992152	1	5,18	0,00	9,58	-	9,505
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,992152	1	7,31	0,00	13,52	-	13,414
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,96	1	2,59	0,00	2,59	-	5,076
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,C/TAMPA CEGA PVC *(LABOR)*	UN	067529	1	1	27,84	0,00	27,84	-	27,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,96	1	0,83	0,00	0,83	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,96	1	0,35	0,00	0,35	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,96	1	0,24	0,00	0,24	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,96	1	0,60	0,00	0,60	-	1,176
							Subtotal:		37,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,92
Materiais (B)		37,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		59,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,45**

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: 100714 - Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM *(LABOR)*	UN	067522	1	1	6,28	0,00	6,28	-	6,280
							Subtotal:		6,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		6,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,22**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100715 - Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 142116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM *(LABOR)*	UN	067652	1	1	2,74	0,00	2,74	-	2,740
							Subtotal:		2,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		2,74
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)		2,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,59**

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: 100716 - Desentupimento de ralo **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0115 **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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100801 - Suporte apoio caixa d agua barrotes madeira de 1 **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1064 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004433	2	1	10,88	0,00	10,88	-	21,760
							Subtotal:		21,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,00
Materiais (B)		21,76
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)		21,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,48**

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: 100802 - Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 88503 **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	7,7	1	5,18	0,00	9,58	-	73,766
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,09548	1	5,18	0,00	9,58	-	0,915
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	7,7	1	7,31	0,00	13,52	-	104,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,09548	1	7,31	0,00	13,52	-	1,291
							Subtotal:		180,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000067	1	1	9,47	0,00	9,47	-	9,470
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000068	2	1	16,26	0,00	16,26	-	32,520
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA *(SINAPI)*	UN	00000087	1	1	14,93	0,00	14,93	-	14,930
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR *(SINAPI)*	UN	00000119	0,4	1	5,95	0,00	5,95	-	2,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,7	1	2,59	0,00	2,59	-	19,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,7	1	2,59	0,00	2,59	-	19,943
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA *(SINAPI)*	UN	00034636	1	1	319,00	0,00	319,00	-	319,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	7,7	1	0,83	0,00	0,83	-	6,391
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	7,7	1	0,83	0,00	0,83	-	6,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,695
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,695
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	7,7	1	0,24	0,00	0,24	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	7,7	1	0,24	0,00	0,24	-	1,848
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,3	1	3,89	0,00	3,89	-	1,167
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011675	1	1	33,70	0,00	33,70	-	33,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,539
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007140	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
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	7,7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,7	1	0,60	0,00	0,60	-	4,620
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,5	1	3,15	0,00	3,15	-	4,725
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	2	1	7,07	0,00	7,07	-	14,140
							Subtotal:		523,76

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: 100802 - Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 88503 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	180,08
Materiais (B)		523,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		180,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		180,08
Custo Direto Total (B+E)		703,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	217,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**921,33**

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: 100803 - Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170506 **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	5,345472	1	5,18	0,00	9,58	-	51,210
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	5,345472	1	7,31	0,00	13,52	-	72,271
							Subtotal:		123,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	8,81	0,00	8,81	-	8,810
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	21,85	0,00	21,85	-	43,700
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10,56	1	2,59	0,00	2,59	-	27,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	10,56	1	0,83	0,00	0,83	-	8,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10,56	1	0,35	0,00	0,35	-	3,696
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	10,56	1	0,24	0,00	0,24	-	2,534
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,595
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	8,67	0,00	8,67	-	0,867
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,739
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" *(LABOR)*	UN	069521	1	1	63,58	0,00	63,58	-	63,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10,56	1	0,60	0,00	0,60	-	6,336
							Subtotal:		352,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	123,48
Materiais (B)		352,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,48
Custo Direto Total (B+E)		476,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	147,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**623,70**

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: 100804 - Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170528 **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	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	7,98	1	56,13	0,00	56,13	-	447,917
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065005	1	1	2.332,61	0,00	2.332,61	-	2.332,610
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	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		2.796,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		2.796,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		2.835,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	876,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.711,72**

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: 100805 - Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170539 **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	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
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	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		482,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		482,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		521,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	161,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**682,88**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100806 - Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170540 **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	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	282,97	0,00	282,97	-	282,970
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	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		579,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		579,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		618,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	191,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**809,79**

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: 100807 - Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170547 **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	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065031	1	1	164,57	0,00	164,57	-	164,570
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	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		460,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		460,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		500,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	154,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**654,80**

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: 100808 - Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170548 **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	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065023	1	1	704,23	0,00	704,23	-	704,230
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	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		1.000,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		1.000,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		1.039,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	321,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.361,22**

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: 100809 - Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170549 **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	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065032	1	1	1.312,93	0,00	1.312,93	-	1.312,930
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	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		1.665,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		1.665,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		1.704,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	526,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.231,48**

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: 100810 - Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170550 **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	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065033	1	1	865,99	0,00	865,99	-	865,990
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	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		1.218,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		1.218,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		1.257,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	388,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.646,43**

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: 100811 - Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170561 **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	1,700832	1	5,18	0,00	9,58	-	16,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,700832	1	7,31	0,00	13,52	-	22,995
							Subtotal:		39,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,59	0,00	2,59	-	8,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,36	1	0,83	0,00	0,83	-	2,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,35	0,00	0,35	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,36	1	0,24	0,00	0,24	-	0,806
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065076	1	1	7.504,34	0,00	7.504,34	-	7.504,340
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	3,36	1	0,60	0,00	0,60	-	2,016
							Subtotal:		7.856,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	39,29
Materiais (B)		7.856,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,29
Custo Direto Total (B+E)		7.896,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2.439,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.336,03**

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: 100901 - Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e colocacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0906 **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	0,60744	1	7,31	0,00	13,52	-	8,213
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,60876	1	4,94	0,00	9,14	-	5,564
							Subtotal:		13,78

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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,6	1	0,83	0,00	0,83	-	0,498
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
ESTOPA *(SINAPI)*	KG	00000013	0,03	1	10,24	0,00	10,24	-	0,307
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	0,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,38	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
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:		87,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	13,78
Materiais (B)		87,20
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)		100,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,18**

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: 100902 - Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 1065 **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	2,854968	1	5,18	0,00	9,58	-	27,351
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,16426	1	7,31	0,00	13,52	-	15,741
							Subtotal:		43,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,97	1	2,59	0,00	2,59	-	10,282
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	3,97	1	0,83	0,00	0,83	-	3,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,97	1	0,35	0,00	0,35	-	1,390
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	3,97	1	0,24	0,00	0,24	-	0,953
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,115	1	3,89	0,00	3,89	-	0,447
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI *(SINAPI)*	UN	00010904	1	1	140,00	0,00	140,00	-	140,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,97	1	0,07	0,00	0,07	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,97	1	0,60	0,00	0,60	-	2,382
							Subtotal:		159,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	43,09
Materiais (B)		159,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,09
Custo Direto Total (B+E)		202,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,58**

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: 100903 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89349 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							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	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	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	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) *(SINAPI)*	UN	00011752	1	1	16,50	0,00	16,50	-	16,500
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	0,2	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		18,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		18,56
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)		23,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,42**

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: 100904 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89351 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							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	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	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	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) *(SINAPI)*	UN	00011753	1	1	19,70	0,00	19,70	-	19,700
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	0,2	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		21,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		21,76
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)		26,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,61**

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: 100905 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89352 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							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	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	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	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006020	1	1	23,29	0,00	23,29	-	23,290
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	0,2	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		25,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		25,35
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)		30,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,31**

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: 100906 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89353 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							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	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	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	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006016	1	1	24,56	0,00	24,56	-	24,560
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	0,2	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		26,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		26,62
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)		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: 100907 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89984 **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	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,34

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
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	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
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	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		57,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,34
Materiais (B)		57,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		63,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,37**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100908 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89985 **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	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,34

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) *(SINAPI)*	UN	00006024	1	1	56,52	0,00	56,52	-	56,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
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	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		59,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,34
Materiais (B)		59,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		65,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,78**

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: 100909 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89986 **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	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,34

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006006	1	1	53,12	0,00	53,12	-	53,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
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	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		55,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,34
Materiais (B)		55,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		62,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,33**

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: 100910 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89987 **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	0,23	1	5,18	0,00	9,58	-	2,203
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002852	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,3	1	7,31	0,00	13,52	-	4,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00372	1	7,31	0,00	13,52	-	0,050
							Subtotal:		6,34

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
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,23	1	0,83	0,00	0,83	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,35	0,00	0,35	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,23	1	0,24	0,00	0,24	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006005	1	1	59,93	0,00	59,93	-	59,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
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	0,23	1	0,60	0,00	0,60	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		62,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,34
Materiais (B)		62,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		68,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,24**

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: 100911 - Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_03/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90371 **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	0,2	1	5,18	0,00	9,58	-	1,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00248	1	5,18	0,00	9,58	-	0,024
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
							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	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
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 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
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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	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	0,013	1	14,34	0,00	14,34	-	0,186
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00006032	1	1	20,93	0,00	20,93	-	20,930
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	0,2	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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
							Subtotal:		22,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,68
Materiais (B)		22,99
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)		27,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,22**

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: 100912 - Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, 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:** 94489 **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	0,053	1	5,18	0,00	9,58	-	0,508
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0006572	1	5,18	0,00	9,58	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,053	1	7,31	0,00	13,52	-	0,717
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0006572	1	7,31	0,00	13,52	-	0,009
							Subtotal:		1,24

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	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,59	0,00	2,59	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,053	1	0,83	0,00	0,83	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,053	1	0,83	0,00	0,83	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,35	0,00	0,35	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,053	1	0,24	0,00	0,24	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,053	1	0,24	0,00	0,24	-	0,013
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,02	1	1,61	0,00	1,61	-	0,032
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011674	1	1	21,23	0,00	21,23	-	21,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	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
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,60	0,00	0,60	-	0,032
							Subtotal:		23,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,24
Materiais (B)		23,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,24
Custo Direto Total (B+E)		24,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,31**

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: 100913 - Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, 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:** 94490 **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	0,159	1	5,18	0,00	9,58	-	1,523
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019716	1	5,18	0,00	9,58	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,159	1	7,31	0,00	13,52	-	2,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019716	1	7,31	0,00	13,52	-	0,027
							Subtotal:		3,72

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	0,06	1	17,06	0,00	17,06	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,159	1	0,83	0,00	0,83	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,159	1	0,24	0,00	0,24	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,024	1	1,61	0,00	1,61	-	0,039
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011675	1	1	33,70	0,00	33,70	-	33,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,014	1	46,67	0,00	46,67	-	0,653
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
							Subtotal:		36,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,72
Materiais (B)		36,90
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)		40,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,17**

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: 100914 - Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, 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:** 94491 **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	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

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	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
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	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
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	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011676	1	1	45,08	0,00	45,08	-	45,080
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	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
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	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		50,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		50,34
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)		55,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,85**

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: 100915 - Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, 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:** 94492 **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	0,227	1	5,18	0,00	9,58	-	2,175
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028148	1	5,18	0,00	9,58	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,227	1	7,31	0,00	13,52	-	3,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028148	1	7,31	0,00	13,52	-	0,038
							Subtotal:		5,31

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	0,107	1	17,06	0,00	17,06	-	1,825
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	0,227	1	2,59	0,00	2,59	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,227	1	0,83	0,00	0,83	-	0,188
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	0,227	1	0,35	0,00	0,35	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,227	1	0,24	0,00	0,24	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,034	1	1,61	0,00	1,61	-	0,055
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011677	1	1	46,55	0,00	46,55	-	46,550
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	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,027	1	46,67	0,00	46,67	-	1,260
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	0,227	1	0,60	0,00	0,60	-	0,136
							Subtotal:		51,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,31
Materiais (B)		51,81
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)		57,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100916 - Registro de gaveta bruto, latão, 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:** 94494 **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	0,7745	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
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006016	1	1	24,56	0,00	24,56	-	24,560
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
							Subtotal:		31,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		31,95
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)		50,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,53**

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: 100917 - Registro de gaveta bruto, latão, 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:** 94495 **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	0,7745	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
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006019	1	1	38,77	0,00	38,77	-	38,770
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
							Subtotal:		46,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		46,16
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)		64,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100918 - Registro de gaveta bruto, latão, 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:** 94496 **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	0,789	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
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006017	1	1	52,84	0,00	52,84	-	52,840
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
							Subtotal:		60,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		60,50
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)		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,35**

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: 100919 - Registro de gaveta bruto, latão, 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:** 94497 **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	0,789	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
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006010	1	1	66,72	0,00	66,72	-	66,720
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
							Subtotal:		74,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		74,38
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)		92,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100920 - Registro de gaveta bruto, latão, 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:** 94498 **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	0,818	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
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006028	1	1	92,93	0,00	92,93	-	92,930
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
							Subtotal:		101,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,13
Materiais (B)		101,13
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)		120,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,42**

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: 100921 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 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:** 94499 **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	0,818	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
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006011	1	1	192,72	0,00	192,72	-	192,720
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
							Subtotal:		200,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	19,13
Materiais (B)		200,92
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)		220,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,05**

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: 100922 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, 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:** 94792 **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	0,7745	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
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006013	1	1	73,36	0,00	73,36	-	73,360
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
							Subtotal:		80,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,11
Materiais (B)		80,75
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)		98,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,41**

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: 100923 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados, 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:** 94793 **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	0,789	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
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006014	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
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
							Subtotal:		109,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		109,66
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)		128,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,70**

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: 100924 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, 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:** 94794 **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	0,789	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
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006015	1	1	106,68	0,00	106,68	-	106,680
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
							Subtotal:		114,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,45
Materiais (B)		114,34
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)		132,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,82**

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: 100925 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170316 **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	0,617564	1	5,18	0,00	9,58	-	5,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,617564	1	7,31	0,00	13,52	-	8,349
							Subtotal:		14,26

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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	063520	1	1	44,44	0,00	44,44	-	44,440
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:		50,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,26
Materiais (B)		50,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,27
Custo Direto Total (B+E)		64,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,46**

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: 100926 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170317 **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	0,617564	1	5,18	0,00	9,58	-	5,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,617564	1	7,31	0,00	13,52	-	8,349
							Subtotal:		14,26

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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
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:		60,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,26
Materiais (B)		60,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,27
Custo Direto Total (B+E)		74,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,34**

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: 100927 - Registro de pressão bruto, diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170318 **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	0,617564	1	5,18	0,00	9,58	-	5,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,617564	1	7,31	0,00	13,52	-	8,349
							Subtotal:		14,26

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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	063536	1	1	36,72	0,00	36,72	-	36,720
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:		42,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,26
Materiais (B)		42,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,27
Custo Direto Total (B+E)		56,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,35**

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: 100928 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100929 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100930 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100931 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100932 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 100933 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101001 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101002 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101003 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101004 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101005 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101006 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101007 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101008 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101009 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101010 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101011 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101012 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101013 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101014 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101015 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101016 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101017 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101018 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101019 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101020 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101021 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101022 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101023 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101024 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101025 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101026 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101027 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101028 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101029 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101030 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101031 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101032 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101033 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101101 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101102 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101103 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101104 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101105 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101106 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101107 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101108 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101109 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101110 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101111 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101112 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101113 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101114 - @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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101115 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101116 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101201 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101202 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101203 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101204 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101205 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101205 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101206 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101206 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101207 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101208 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101301 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101302 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101303 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101304 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101305 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101306 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101307 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101308 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101309 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101310 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101401 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101402 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101403 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101404 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101405 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101406 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101407 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101408 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101409 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101410 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101411 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101412 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101413 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101501 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101502 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101601 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101602 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101603 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101604 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101605 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101606 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101607 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101608 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101609 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101610 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101611 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101612 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101613 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101614 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101615 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101616 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101617 - Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170533 **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	3,39154	1	7,31	0,00	13,52	-	45,854
							Subtotal:		77,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,6	1	2,59	0,00	2,59	-	17,094
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6,6	1	0,83	0,00	0,83	-	5,478
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,6	1	0,35	0,00	0,35	-	2,310
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6,6	1	0,24	0,00	0,24	-	1,584
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,19	1	0,17	0,00	0,17	-	0,032
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M *(LABOR)*	UN	065513	1	1	1.346,99	0,00	1.346,99	-	1.346,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,960
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
							Subtotal:		1.422,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	77,38
Materiais (B)		1.422,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		77,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		77,38
Custo Direto Total (B+E)		1.499,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	463,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.962,96**

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: 101618 - Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170534 **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	3,5434	1	5,18	0,00	9,58	-	33,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	3,5434	1	7,31	0,00	13,52	-	47,907
							Subtotal:		81,85

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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	7	1	0,83	0,00	0,83	-	5,810
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,450
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	7	1	0,24	0,00	0,24	-	1,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,38	1	0,17	0,00	0,17	-	0,065
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M *(LABOR)*	UN	065572	1	1	2.705,57	0,00	2.705,57	-	2.705,570
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
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	44,30	0,00	44,30	-	88,600
							Subtotal:		2.827,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	81,85
Materiais (B)		2.827,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,85
Custo Direto Total (B+E)		2.908,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	898,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.807,68**

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: 101619 - Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, exclusive sifão **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170535 **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
							Subtotal:		76,01

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
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	6,5	1	0,83	0,00	0,83	-	5,395
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,5	1	0,35	0,00	0,35	-	2,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	6,5	1	0,24	0,00	0,24	-	1,560
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,19	1	0,17	0,00	0,17	-	0,032
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	065829	1	1	1.591,13	0,00	1.591,13	-	1.591,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,455
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,5	1	0,60	0,00	0,60	-	3,900
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
							Subtotal:		1.665,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	76,01
Materiais (B)		1.665,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,01
Custo Direto Total (B+E)		1.741,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	538,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.280,13**

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: 101620 - Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0.60 x 2.10m, inclusive válvula americana, exclusive sifão **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170536 **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	3,5434	1	5,18	0,00	9,58	-	33,946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	3,5434	1	7,31	0,00	13,52	-	47,907
							Subtotal:		81,85

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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	7	1	0,83	0,00	0,83	-	5,810
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7	1	0,35	0,00	0,35	-	2,450
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	7	1	0,24	0,00	0,24	-	1,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,38	1	0,17	0,00	0,17	-	0,065
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	065830	1	1	2.381,08	0,00	2.381,08	-	2.381,080
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
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	44,30	0,00	44,30	-	88,600
							Subtotal:		2.502,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	81,85
Materiais (B)		2.502,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,85
Custo Direto Total (B+E)		2.584,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	798,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.382,93**

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: 101701 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101702 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101703 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101704 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101801 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101802 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101803 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101804 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101901 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101902 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101903 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101904 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101905 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101906 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101907 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101908 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101909 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101910 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 101911 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102001 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102002 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102003 - 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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102004 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102004 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102005 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102005 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102006 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102006 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102101 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102102 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102103 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102104 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102105 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102106 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102107 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102108 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102109 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102110 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102111 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102112 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102113 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102114 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102115 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102116 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102117 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102118 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102119 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102120 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102121 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102201 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102202 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102203 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102204 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102205 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102206 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102301 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102302 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102401 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102402 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 102403 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 140401 - Sinalizacao horizontal com tinta retorrefletiva 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 140401 - Sinalizacao horizontal com tinta retorrefletiva 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 150403 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 150404 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180201 - Raspagem e limpeza do terreno (manual) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010402 **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	0,25365	1	4,94	0,00	9,14	-	2,318
							Subtotal:		2,32

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 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
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
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		1,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,32
Materiais (B)		1,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,32
Custo Direto Total (B+E)		3,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,67**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180202 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180203 - 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180204 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180205 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180206 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180207 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180208 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180209 - Limpeza azulejo **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0937 **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
ESTOPA *(SINAPI)*	KG	00000013	0,09	1	10,24	0,00	10,24	-	0,922
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
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,015	1	12,42	0,00	12,42	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
							Subtotal:		2,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,78
Materiais (B)		2,61
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)		5,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,06**

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: 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180601 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200703 **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	0,50395	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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180602 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200704 **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	0,30237	1	6,41	0,00	11,86	-	3,586
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,21224	1	7,92	0,00	14,65	-	17,759
							Subtotal:		21,34

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	1,2	1	1,46	0,00	1,46	-	1,752
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	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,2	1	1,17	0,00	1,17	-	1,404
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	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) *(LABOR)*	L	037517	0,3	1	12,46	0,00	12,46	-	3,738
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		12,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,34
Materiais (B)		12,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,35
Custo Direto Total (B+E)		34,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,61**

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: 180603 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180604 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180605 - Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200725 **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	0,80632	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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 180606 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 190101 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 190102 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 190501 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200703 **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	0,50395	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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 190502 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200704 **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	0,30237	1	6,41	0,00	11,86	-	3,586
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	1,21224	1	7,92	0,00	14,65	-	17,759
							Subtotal:		21,34

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	1,2	1	1,46	0,00	1,46	-	1,752
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	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	1,2	1	1,17	0,00	1,17	-	1,404
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	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) *(LABOR)*	L	037517	0,3	1	12,46	0,00	12,46	-	3,738
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
							Subtotal:		12,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,34
Materiais (B)		12,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,35
Custo Direto Total (B+E)		34,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,61**

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: 190503 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 190504 - Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200715 **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	0,8036994	1	6,41	0,00	11,86	-	9,532
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1878725	1	7,92	0,00	14,65	-	2,752
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,6158269	1	7,92	0,00	14,65	-	9,022
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,2532339	1	7,92	0,00	14,65	-	18,360
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0539987	1	4,94	0,00	9,14	-	27,914
							Subtotal:		67,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,563	1	3,92	0,00	3,92	-	10,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,840052	1	2,59	0,00	2,59	-	15,126
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0466	1	9,63	0,00	9,63	-	0,449
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038814	1	61,67	0,00	61,67	-	2,394
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,45	0,00	0,45	-	11,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006103	1	81,96	0,00	81,96	-	0,500
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007863	1	81,96	0,00	81,96	-	0,644
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	11,9736	1	0,32	0,00	0,32	-	3,832
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	11,85	0,00	11,85	-	2,228
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,611	1	1,08	0,00	1,08	-	0,660
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,4216	1	0,96	0,00	0,96	-	1,365
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,807452	1	1,02	0,00	1,02	-	3,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,840052	1	0,35	0,00	0,35	-	2,044
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,611	1	0,34	0,00	0,34	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,4216	1	0,50	0,00	0,50	-	0,711
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,807452	1	0,38	0,00	0,38	-	1,447
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0705	1	8,68	0,00	8,68	-	0,612
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,235	1	5,26	0,00	5,26	-	1,236
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,840052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,409
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,47	1	8,37	0,00	8,37	-	3,934
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,840052	1	0,60	0,00	0,60	-	3,504
							Subtotal:		66,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,012566	1	28,53	13,48	28,53	-	0,359
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,015106	1	78,63	11,10	78,63	-	1,188
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000676	1	68,00	13,48	68,00	-	0,046
							Subtotal:		1,59

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: 190504 - Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	67,58
Materiais (B)		66,90
Equipamentos (C)		1,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,17
Custo Direto Total (B+E)		136,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,12**

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: 190505 - 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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 190506 - Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200725 **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	0,80632	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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 190507 - 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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

Item: 190508 - Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200728 **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	0,0612803	1	6,41	0,00	11,86	-	0,727
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0614201	1	7,92	0,00	14,65	-	0,900
							Subtotal:		1,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,00228	1	10,85	0,00	10,85	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1216	1	2,59	0,00	2,59	-	0,315
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,0608	1	1,46	0,00	1,46	-	0,089
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0608	1	1,02	0,00	1,02	-	0,062
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,01216	1	26,79	0,00	26,79	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1216	1	0,35	0,00	0,35	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,0608	1	1,17	0,00	1,17	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0608	1	0,38	0,00	0,38	-	0,023
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0228	1	2,29	0,00	2,29	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	1	1	32,22	0,00	32,22	0,512 IF	48,717
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1216	1	0,60	0,00	0,60	-	0,073
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,55	1	59,54	0,00	59,54	0,512 IF	49,513
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,58	1	22,17	0,00	22,17	0,512 IF	19,443
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,00912	1	14,79	0,00	14,79	-	0,135
							Subtotal:		118,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,63
Materiais (B)		118,90
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)		120,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,77**

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

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

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

Planilha: 2 - LOTE 02 - MARUÍPE

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**