



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, N° 157, CENTREO – TEL (27) 3258-4700 – FAX (27) 3258-4724
CEP: 29.680-000 – JOÃO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001.86

246
DPS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010209 - Demolição de alvenaria

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 010209

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,10	0,00	13,12	-	39,360
Subtotal:									44,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,72
Custo Direto Total (B+E)		44,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,72

248
B7

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010210 - Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 010210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16	1	5,10	0,00	13,12	-	209,920
Subtotal:									209,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	209,92
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		209,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		209,92
Custo Direto Total (B+E)		209,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		209,92



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010224 - Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010224

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
Subtotal:									13,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,12
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,12
Custo Direto Total (B+E)		13,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,12

249
BPM

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010255 - Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010255

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,345	1	5,10	0,00	13,12	-	4,526
Subtotal:									17,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,91
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,91
Custo Direto Total (B+E)		17,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,91

250
8/4

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010325 - Demolição de estrutura de madeira para telhado

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010325

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
Subtotal:									21,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,92
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,93
Custo Direto Total (B+E)		21,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,93



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010401 - Corte de capoeira fina, a foice (manual)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010401

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,0774	1	5,10	0,00	13,12	-	1,015
Subtotal:								1,02	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,02
Materiais (B)		0,00
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)		1,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,02



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010402 - Raspagem e limpeza do terreno (manual)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010402

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
Subtotal:									3,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,28
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,28
Custo Direto Total (B+E)		3,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,28



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010403 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010403

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,10	0,00	13,12	-	39,360
Subtotal:									39,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
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)		39,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,36



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010404 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010404

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,46	1	5,10	0,00	13,12	-	97,875
Subtotal:								97,88	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	97,88
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		97,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		97,88
Custo Direto Total (B+E)		97,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		97,88

255
2021

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010501 - Locação de obra com gabarito de madeira		Unidade: m2							
Base: LABOR		Código Base: 010501		Fonte: LABOR				Versão: 2	
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,13	1	5,10	0,00	13,12	-	1,706
Subtotal:									4,03
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (LABOR)	KG	027005	0,02	1	19,41	0,00	19,41	-	0,388
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,04	1	8,25	0,00	8,25	-	0,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,012	1	17,80	0,00	17,80	-	0,214
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,09	1	46,12	0,00	46,12	-	4,151
Subtotal:									5,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,03
Materiais (B)		5,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		9,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020305

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									15,48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	039002	1	1	253,75	0,00	253,75	-	253,750
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	8,25	0,00	8,25	-	12,375
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	16,88	0,00	16,88	-	2,110
ARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	6,42	0,00	6,42	-	1,605
Subtotal:									269,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		269,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,49
Custo Direto Total (B+E)		285,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		285,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020350 - Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adensivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020350

Fonte: TCPO

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,76	1	6,94	0,00	17,85	-	31,416
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,77605	1	5,10	0,00	13,12	-	23,302
Subtotal:									57,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO PES" (LABOR)	UN	071963	0,1	1	18,50	0,00	18,50	-	1,850
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	12,58	0,00	12,58	-	0,101
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,40	0,00	0,40	-	1,200
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	28,29	0,00	28,29	-	2,037
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	8,25	0,00	8,25	-	13,514
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	25,52	0,00	25,52	-	3,828
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	4,43	0,00	4,43	-	16,791
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS, ISOESTE OU EQUIVALENTE (LABOR)	M2	025841	1,155	1	68,04	0,00	68,04	-	78,586
Subtotal:									117,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,35
Materiais (B)		117,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,35
Custo Direto Total (B+E)		175,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		175,26



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020346 - Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020346

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÉS) M (LABOR)		021205	1	1	7,73	0,00	7,73	-	7,730
Subtotal:									7,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		7,73
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)		7,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,73



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020713 - Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) Unidade: m

Base: LABOR Código Base: 020713 Fonte: LABOR Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9031	1	6,94	0,00	17,85	51,820
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0105	1	6,94	0,00	17,85	0,187
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2511	1	5,10	0,00	13,12	42,654

Subtotal: 94,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003528	1	89,67	0,00	89,67	0,316
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	95,30	0,00	95,30	0,191
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	95,30	0,00	95,30	0,191
ABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043059	1,1424	1	19,83	0,00	19,83	22,654
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043015	1,0863	1	19,78	0,00	19,78	21,487
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	3,2742	1	4,58	0,00	4,58	14,996
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4,0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	22,74	0,00	22,74	74,455
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16,0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	83,95	0,00	83,95	91,195
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	33,57	0,00	33,57	2,014
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	043620	0,1	1	283,67	0,00	283,67	28,367
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,45	0,00	0,45	0,827
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A (LABOR)	UN	044505	0,05	1	30,88	0,00	30,88	1,544
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A (LABOR)	UN	044508	0,45	1	30,88	0,00	30,88	13,896
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	044530	0,15	1	127,27	0,00	127,27	19,091
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A (LABOR)	UN	044575	0,2	1	127,27	0,00	127,27	25,454
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A (LABOR)	UN	044618	0,15	1	128,01	0,00	128,01	19,202
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	5,88	0,00	5,88	1,176
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2,4M (LABOR)	UN	048035	0,05	1	60,39	0,00	60,39	3,020
INTERRUPTOR (MÓDULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	18,45	0,00	18,45	3,690
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	31,71	0,00	31,71	3,171
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	31,71	0,00	31,71	6,342
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	31,46	0,00	31,46	3,146
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN (LABOR)	UN	040144	0,05	1	2.130,87	0,00	2.130,87	106,544
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	760,40	0,00	760,40	38,020

Subtotal: 500,99

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003749	1	31,22	14,08	31,22	0,117
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	0,05	1	153,94	11,60	153,94	7,697

Subtotal: 7,81



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020713 - Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020713

Fonte: LABOR

Versão: 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	94,66
Materiais (B)		500,99
Equipamentos (C)		7,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,47
Custo Direto Total (B+E)		603,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		603,46



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020714 - Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020714

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,128	1	6,94	0,00	17,85	-	2,285
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,4511	1	6,94	0,00	17,85	-	8,052
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,69288	1	6,94	0,00	17,85	-	12,368
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,357	1	6,94	0,00	17,85	-	6,372
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,92652	1	5,10	0,00	13,12	-	90,876
Subtotal:									119,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,84	1	9,13	0,00	9,13	-	16,799
RESISTIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,038	1	80,53	0,00	80,53	-	3,060
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	062674	0,188	1	11,03	0,00	11,03	-	2,074
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,032	1	21,80	0,00	21,80	-	0,698
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025699	1	89,67	0,00	89,67	-	2,304
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012012	1	95,30	0,00	95,30	-	1,145
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012012	1	95,30	0,00	95,30	-	1,145
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,048	1	95,30	0,00	95,30	-	4,574
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,62208	1	0,79	0,00	0,79	-	0,491
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,78858	1	0,45	0,00	0,45	-	4,405
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1388	1	10,14	0,00	10,14	-	1,407
FILTRO ANAER. ANEL CONCR. DIAM 1M, H=2.0M, C/ VISITA (LABOR)	UN	069404	0,04	1	1.336,67	0,00	1.336,67	-	53,467
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	069606	0,04	1	1.496,67	0,00	1.496,67	-	59,867
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	062577	0,04	1	40,76	0,00	40,76	-	1,630
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	069572	0,006204	1	74,20	0,00	74,20	-	0,460
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05205	1	16,88	0,00	16,88	-	0,879
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1735	1	6,42	0,00	6,42	-	1,114
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0596	1	72,25	0,00	72,25	-	4,306
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,347	1	13,72	0,00	13,72	-	4,761
TUBO DE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	062482	0,04	1	50,81	0,00	50,81	-	2,032
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062375	0,18988	1	95,53	0,00	95,53	-	18,139
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	15,78	0,00	15,78	-	15,938
Subtotal:									205,74

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	31,22	14,08	31,22	-	0,702
CARR. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,032	1	94,00	14,08	94,00	-	3,008
Subtotal:									3,71



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020714 - Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020714

Fonte: LABOR

Versão: 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,95
Materiais (B)		205,74
Equipamentos (C)		3,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,66
Custo Direto Total (B+E)		329,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		329,40



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020801 - Barracão para escritório com sanitário área 14.50m², de chapa de compens. 12mm e pontaete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade: m²**

Base: LABOR

Código Base: 020801

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,009604	1	6,94	0,00	17,85	-	0,171
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,63034	1	6,94	0,00	17,85	-	29,102
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1244	1	6,94	0,00	17,85	-	20,071
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,30934	1	6,94	0,00	17,85	-	23,372
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,39792	1	6,94	0,00	17,85	-	7,103
PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,8656	1	6,94	0,00	17,85	-	33,301
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,380554	1	5,10	0,00	13,12	-	96,833
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31784	1	6,94	0,00	17,85	-	5,673
Subtotal:									215,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,205	1	0,46	0,00	0,46	-	0,094
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	9,13	0,00	9,13	-	1,260
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,14	1	1,18	0,00	1,18	-	0,165
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	80,53	0,00	80,53	-	1,443
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	6,18	0,00	6,18	-	0,519
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	12,58	0,00	12,58	-	4,267
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,035	1	15,72	0,00	15,72	-	0,550
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	21,80	0,00	21,80	-	0,052
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	89,67	0,00	89,67	-	4,327
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,205	1	0,68	0,00	0,68	-	0,139
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	41,00	0,00	41,00	-	2,870
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,035	1	139,29	0,00	139,29	-	4,875
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,76	0,00	0,76	-	0,209
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	1,99	0,00	1,99	-	5,121
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,07	1	5,01	0,00	5,01	-	0,351
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	95,30	0,00	95,30	-	0,130
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	95,30	0,00	95,30	-	0,304
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,205	1	1,10	0,00	1,10	-	0,226
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,14	1	0,14	0,00	0,14	-	0,020
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,41	1	0,38	0,00	0,38	-	0,156
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	1,4076	1	2,73	0,00	2,73	-	3,843
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	1,3158	1	4,58	0,00	4,58	-	6,026
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,035	1	44,90	0,00	44,90	-	1,572
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,17	1	2,35	0,00	2,35	-	0,400
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,695076	1	0,79	0,00	0,79	-	1,339
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	33,57	0,00	33,57	-	60,426
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,035	1	126,56	0,00	126,56	-	4,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,45	0,00	0,45	-	3,841
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9727	1	0,55	0,00	0,55	-	0,535
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,38	1	4,61	0,00	4,61	-	1,752
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	10,14	0,00	10,14	-	0,040
DOBRADIÇA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,345	1	39,88	0,00	39,88	-	13,759



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020801 - Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020801

Fonte: LABOR

Versão: 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,759	1	4,52	0,00	4,52	3,431
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,035	1	6,93	0,00	6,93	0,243
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	28,29	0,00	28,29	38,384
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,21	1	5,88	0,00	5,88	1,235
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,345	1	61,44	0,00	61,44	21,197
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,14	0,00	0,14	0,073
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,07	1	18,45	0,00	18,45	1,292
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	7,45	0,00	7,45	0,522
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	1,92	0,00	1,92	0,538
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,205	1	1,11	0,00	1,11	0,228
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,14	1	6,03	0,00	6,03	0,844
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,035	1	160,12	0,00	160,12	5,604
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,76	1	1,80	0,00	1,80	1,368
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9727	1	1,49	0,00	1,49	1,449
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,14	1	16,92	0,00	16,92	2,369
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,954	1	8,25	0,00	8,25	32,621
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,0345	1	185,00	0,00	185,00	6,383
PREGO - PREGO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	17,80	0,00	17,80	4,931
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	16,88	0,00	16,88	0,025
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,07	1	17,97	0,00	17,97	1,258
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,035	1	39,03	0,00	39,03	1,366
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,035	1	88,91	0,00	88,91	3,112
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	6,42	0,00	6,42	0,031
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	72,25	0,00	72,25	1,876
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,0098	1	13,72	0,00	13,72	0,134
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,069	1	4,37	0,00	4,37	0,302
TELA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,07	1	1,82	0,00	1,82	0,127
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,78775	1	24,82	0,00	24,82	19,552
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,07	1	19,74	0,00	19,74	1,382
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,07	1	22,09	0,00	22,09	1,546
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,035	1	18,19	0,00	18,19	0,637
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	0,1919	1	15,78	0,00	15,78	3,028
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,3232	1	6,22	0,00	6,22	2,010
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,035	1	14,17	0,00	14,17	0,496
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,710535	1	4,11	0,00	4,11	2,920
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,035	1	4,55	0,00	4,55	0,159
Subtotal:								293,43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003699	1	31,22	14,08	31,22	0,115
Subtotal:								0,12



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020801 - Barracão para escritório com sanitário área 14.50m², de chapa de compens. 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m²

Base: LABOR

Código Base: 020801

Fonte: LABOR

Versão: 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	215,63
Materiais (B)		293,43
Equipamentos (C)		0,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		215,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		215,75
Custo Direto Total (B+E)		509,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		509,18



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020802 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020802

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,506	1	6,94	0,00	17,85	-	26,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,692176	1	6,94	0,00	17,85	-	12,355
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,1538	1	6,94	0,00	17,85	-	38,445
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,64103	1	5,10	0,00	13,12	-	60,890
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
Subtotal:									144,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,275	1	0,46	0,00	0,46	-	0,127
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	12,58	0,00	12,58	-	4,926
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	89,67	0,00	89,67	-	3,174
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,135	1	0,68	0,00	0,68	-	0,092
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0455	1	5,01	0,00	5,01	-	0,228
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,135	1	1,10	0,00	1,10	-	0,149
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,209
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	1,53	1	2,73	0,00	2,73	-	4,177
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,09	1	35,49	0,00	35,49	-	3,194
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,14	1	2,35	0,00	2,35	-	0,329
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,79	0,00	0,79	-	1,043
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,292	1	33,57	0,00	33,57	-	76,942
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,55	0,00	0,55	-	0,531
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,185	1	4,61	0,00	4,61	-	0,853
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,32	1	8,92	0,00	8,92	-	2,854
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,759	1	4,52	0,00	4,52	-	3,431
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	28,29	0,00	28,29	-	44,313
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,1365	1	5,88	0,00	5,88	-	0,803
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,0455	1	18,45	0,00	18,45	-	0,839
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	6,03	0,00	6,03	-	0,549
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,80	0,00	1,80	-	0,666
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,49	0,00	1,49	-	1,439
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,026	1	8,25	0,00	8,25	-	33,215
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,09	1	9,25	0,00	9,25	-	0,833
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	17,80	0,00	17,80	-	3,489
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,09	1	4,37	0,00	4,37	-	0,393
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	24,82	0,00	24,82	-	19,409
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,0455	1	19,74	0,00	19,74	-	0,898
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0455	1	22,09	0,00	22,09	-	1,005
Subtotal:									218,12



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020802 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m²

Base: LABOR

Código Base: 020802

Fonte: LABOR

Versão: 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,20
Materiais (B)		218,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		144,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		144,20
Custo Direto Total (B+E)		362,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		362,32

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020804 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func.turno), conf. projeto (2 utilização) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020804

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,004666	1	6,94	0,00	17,85	0,083
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,065188	1	6,94	0,00	17,85	19,014
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,417	1	6,94	0,00	17,85	7,443
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,29492	1	6,94	0,00	17,85	5,264
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,196024	1	6,94	0,00	17,85	3,499
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,1704	1	6,94	0,00	17,85	20,892
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,089031	1	5,10	0,00	13,12	53,648
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	5,632
Subtotal:								115,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,105	1	0,46	0,00	0,46	0,048
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067058	1	9,13	0,00	9,13	0,612
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004262	1	80,53	0,00	80,53	0,343
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	6,18	0,00	6,18	0,252
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	12,58	0,00	12,58	2,677
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,001749	1	21,80	0,00	21,80	0,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041626	1	89,67	0,00	89,67	3,733
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,065	1	0,68	0,00	0,68	0,044
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,76	0,00	0,76	0,342
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	1,99	0,00	1,99	2,487
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,05	1	5,01	0,00	5,01	0,251
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	95,30	0,00	95,30	0,063
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001548	1	95,30	0,00	95,30	0,148
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	95,30	0,00	95,30	6,290
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,065	1	1,10	0,00	1,10	0,072
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,034	1	0,14	0,00	0,14	0,005
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,21	1	0,38	0,00	0,38	0,080
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	0,2091	1	2,73	0,00	2,73	0,571
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	0,8517	1	4,58	0,00	4,58	3,901
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,05	1	2,35	0,00	2,35	0,118
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,504074	1	0,79	0,00	0,79	1,188
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	33,57	0,00	33,57	60,426
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735792	1	0,45	0,00	0,45	3,031
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,55	0,00	0,55	0,531
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,07	1	4,61	0,00	4,61	0,323
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,002856	1	10,14	0,00	10,14	0,029
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,363	1	4,52	0,00	4,52	1,641
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,017	1	6,93	0,00	6,93	0,118
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	28,29	0,00	28,29	24,080
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,0515	1	5,88	0,00	5,88	0,303
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,14	0,00	0,14	0,007
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,017	1	18,45	0,00	18,45	0,314
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	1,92	0,00	1,92	0,269
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,05	1	1,11	0,00	1,11	0,056



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020804 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020804

Fonte: LABOR

Versão: 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,017	1	4,03	0,00	4,03	-	0,069
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	6,03	0,00	6,03	-	0,603
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,14	1	1,80	0,00	1,80	-	0,252
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,49	0,00	1,49	-	1,439
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,034	1	16,92	0,00	16,92	-	0,575
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	0,988	1	7,46	0,00	7,46	-	7,370
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,017	1	288,21	0,00	288,21	-	4,900
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,662	1	8,25	0,00	8,25	-	30,212
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	17,80	0,00	17,80	-	2,688
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	16,88	0,00	16,88	-	0,012
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	17,97	0,00	17,97	-	0,611
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	6,42	0,00	6,42	-	0,015
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,017	1	23,34	0,00	23,34	-	0,397
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	72,25	0,00	72,25	-	0,352
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	13,72	0,00	13,72	-	0,065
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,254	1	46,12	0,00	46,12	-	11,714
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	5,13	0,00	5,13	-	0,174
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,017	1	1,82	0,00	1,82	-	0,031
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	24,82	0,00	24,82	-	19,409
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0345	1	22,09	0,00	22,09	-	0,762
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,19695	1	6,22	0,00	6,22	-	1,225
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,2323	1	4,11	0,00	4,11	-	0,955
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,017	1	4,55	0,00	4,55	-	0,077
Subtotal:									198,30
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,001796	1	31,22	14,08	31,22	-	0,056
Subtotal:									0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,48
Materiais (B)		198,30
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,54
Custo Direto Total (B+E)		313,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		313,84



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020805 - Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m², paredes de chapa compens. 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)
 Base: LABOR Código Base: 020805 Fonte: LABOR Unicidade: und Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	40,8164	1	6,94	0,00	17,85	-	728,573
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	10,907	1	6,94	0,00	17,85	-	194,690
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	23,016	1	6,94	0,00	17,85	-	410,836
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	36,1416	1	6,94	0,00	17,85	-	645,128
SERVEENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	120,6127	1	5,10	0,00	13,12	-	1.582,439
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	6,3684	1	6,94	0,00	17,85	-	113,676
Subtotal:									3.771,25
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	4	1	0,46	0,00	0,46	-	1,840
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	9,13	0,00	9,13	-	18,007
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	3	1	1,18	0,00	1,18	-	3,540
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	80,53	0,00	80,53	-	25,822
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	12,58	0,00	12,58	-	82,666
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,5	1	15,72	0,00	15,72	-	7,860
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	-	0,748
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	89,67	0,00	89,67	-	73,411
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	1,5	1	0,68	0,00	0,68	-	1,020
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	41,00	0,00	41,00	-	41,000
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,5	1	139,29	0,00	139,29	-	69,645
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	5,01	0,00	5,01	-	5,010
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	95,30	0,00	95,30	-	103,839
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	1,5	1	1,10	0,00	1,10	-	1,650
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2,5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,350
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	8	1	0,38	0,00	0,38	-	3,040
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	14,076	1	2,73	0,00	2,73	-	38,427
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	11,628	1	4,58	0,00	4,58	-	53,256
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	26,94	0,00	26,94	-	538,800
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,5	1	44,90	0,00	44,90	-	22,450
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	29,1144	1	0,79	0,00	0,79	-	23,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	45,564	1	33,57	0,00	33,57	-	1.529,583
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	0,5	1	16,50	0,00	16,50	-	8,250
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,5	1	126,56	0,00	126,56	-	63,280
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,45	0,00	0,45	-	62,857
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	19,4895	1	0,55	0,00	0,55	-	10,719
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	3,5	1	4,61	0,00	4,61	-	16,135
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,14	0,00	10,14	-	0,568
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	UN	031584	44,5	1	8,92	0,00	8,92	-	396,940



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020805 - Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020805

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL (LABOR)	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	8,415	1	4,52	0,00	4,52	38,036
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	6,93	0,00	6,93	6,930
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	28,29	0,00	28,29	743,597
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	5,88	0,00	5,88	8,820
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,14	0,00	0,14	1,406
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	18,45	0,00	18,45	18,450
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	7,45	0,00	7,45	7,450
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	1,92	0,00	1,92	15,360
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	4	1	1,11	0,00	1,11	4,440
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	6,03	0,00	6,03	12,060
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,5	1	160,12	0,00	160,12	80,060
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	7	1	1,80	0,00	1,80	12,600
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	0,5	1	359,24	0,00	359,24	179,620
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	19,4895	1	1,49	0,00	1,49	29,039
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2,5	1	16,92	0,00	16,92	42,300
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	9,24	1	7,46	0,00	7,46	68,930
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	8,47	1	5,64	0,00	5,64	47,771
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	82,776	1	8,25	0,00	8,25	682,902
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	6,81	0,00	6,81	136,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	17,80	0,00	17,80	71,285
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	0,354
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	17,97	0,00	17,97	17,970
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,5	1	39,03	0,00	39,03	19,515
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	1	1	44,55	0,00	44,55	44,550
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	72,25	0,00	72,25	26,910
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	1,921
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,044	1	46,12	0,00	46,12	48,149
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,5	1	4,37	0,00	4,37	2,185
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	6,02	0,00	6,02	6,020
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	5,13	0,00	5,13	5,130
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	2	1	1,82	0,00	1,82	3,640
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	6,94	0,00	6,94	3,470
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	15,78375	1	24,82	0,00	24,82	391,753
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,5	1	22,09	0,00	22,09	11,045
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,5	1	18,19	0,00	18,19	9,095
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	15,78	0,00	15,78	15,938
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	7,07	1	6,22	0,00	6,22	43,975
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,5	1	14,17	0,00	14,17	7,085
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	4,1915	1	4,11	0,00	4,11	17,227
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,5	1	4,55	0,00	4,55	2,275
Subtotal:								6.178,29



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020805 - Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 020805

Fonte: LABOR

Versão: 4

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	31,22	14,08	31,22	1,650
Subtotal:								1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.771,25
Materiais (B)		6.178,29
Equipamentos (C)		1,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.772,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.772,90
Custo Direto Total (B+E)		9.951,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.951,19



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020809 - Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020809

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,214	1	6,94	0,00	17,85	21,670
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,491165	1	6,94	0,00	17,85	8,767
SERVEZTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,27304	1	5,10	0,00	13,12	42,942
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,51968	1	6,94	0,00	17,85	9,276
Subtotal:								82,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,3335	1	0,46	0,00	0,46	0,153
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,0835	1	0,68	0,00	0,68	0,057
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0835	1	5,01	0,00	5,01	0,418
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,0835	1	1,10	0,00	1,10	0,092
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,667	1	0,38	0,00	0,38	0,253
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	0,64617	1	2,73	0,00	2,73	1,764
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	0,34017	1	4,58	0,00	4,58	1,558
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4,0MM2 (LABOR)	M	043149	0,34017	1	22,74	0,00	22,74	7,735
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,5904	1	0,55	0,00	0,55	0,875
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,469	1	4,61	0,00	4,61	2,162
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,3025	1	4,52	0,00	4,52	1,367
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	6,03	0,00	6,03	1,007
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,3335	1	1,80	0,00	1,80	0,600
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,5904	1	1,49	0,00	1,49	2,370
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	8,73	0,00	8,73	5,238
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,784	1	8,25	0,00	8,25	22,968
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	17,80	0,00	17,80	2,189
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,288	1	24,82	0,00	24,82	31,968
Subtotal:								82,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		82,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		165,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		165,43



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020811 - Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020811

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,671	1	6,94	0,00	17,85	-	47,677
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,3325	1	5,10	0,00	13,12	-	109,322
Subtotal:									157,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	17,76	1	81,09	0,00	81,09	-	1.440,158
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	6,72	1	33,76	0,00	33,76	-	226,867
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	17,80	0,00	17,80	-	8,971
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	0,5	1	452,33	0,00	452,33	-	226,165
Subtotal:									1.902,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,00
Materiais (B)		1.902,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,00
Custo Direto Total (B+E)		2.059,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.059,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020812 - Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações) Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020812

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	6,94	0,00	17,85	-	8,639
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	5,10	0,00	13,12	-	6,350
Subtotal:									14,99

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	0,02	1	15,98	0,00	15,98	-	0,320
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,06	1	19,86	0,00	19,86	-	1,192
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X (LABOR)	UN	062112	0,08	1	2,19	0,00	2,19	-	0,175
DESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	80,53	0,00	80,53	-	0,286
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,02	1	96,52	0,00	96,52	-	1,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,14	0,00	0,14	-	0,049
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,06	1	1,11	0,00	1,11	-	0,067
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,02	1	2,91	0,00	2,91	-	0,058
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,02	1	1,05	0,00	1,05	-	0,021
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,04	1	45,91	0,00	45,91	-	1,836
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	72,25	0,00	72,25	-	0,162
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,02	1	4,80	0,00	4,80	-	0,096
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,02	1	77,95	0,00	77,95	-	1,559
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' UN (LABOR)	UN	066009	0,02	1	132,59	0,00	132,59	-	2,652
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,505	1	4,11	0,00	4,11	-	2,076
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,1212	1	7,31	0,00	7,31	-	0,886
Subtotal:									13,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,99
Materiais (B)		13,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,99
Custo Direto Total (B+E)		28,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,36



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,25	1	5,10	0,00	13,12	-	42,640
Subtotal:									42,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,64
Material (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,64
Custo Direto Total (B+E)		42,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030201 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
Subtotal:									45,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,92
Custo Direto Total (B+E)		45,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,92



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030208 - Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material
 (máximo de 100m3)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030208

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,5	1	5,10	0,00	13,12	-	59,040

Subtotal: 59,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	1,3	1	46,67	0,00	46,67	-	60,671

Subtotal: 60,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		60,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		119,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,71



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030304 - 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

Código Base: 030304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,63	1	5,10	0,00	13,12	-	8,266
Subtotal:									8,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	1	1	43,50	0,00	43,50	-	43,500
Subtotal:									43,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		43,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		51,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,77



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040206 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040206

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
Subtotal:									42,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	10,14	0,00	10,14	-	4,056
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	16,88	0,00	16,88	-	2,532
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,5	1	6,42	0,00	6,42	-	3,210
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1	1	13,72	0,00	13,72	-	13,720
Subtotal:									23,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		23,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,81
Custo Direto Total (B+E)		66,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		66,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040231 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR

Código Base: 040231

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
Subtotal:									202,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,78015	1	89,67	0,00	89,67	-	69,956
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,399	1	95,30	0,00	95,30	-	38,025
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,399	1	95,30	0,00	95,30	-	38,025
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	274,05	1	0,45	0,00	0,45	-	123,323
Subtotal:									269,33
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	31,22	14,08	31,22	-	23,406
Subtotal:									23,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		269,33
Equipamentos (C)		23,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		226,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		226,21
Custo Direto Total (B+E)		495,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		495,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040240 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040240

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
Subtotal:									114,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	1,05	1	351,50	0,00	351,50	-	369,075
Subtotal:									369,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		369,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,42
Custo Direto Total (B+E)		483,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		483,50



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040243 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040243

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
Subtotal:									2,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	9,13	0,00	9,13	-	10,043
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
Subtotal:									10,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		10,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,63
Custo Direto Total (B+E)		13,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040245 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040245

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
Subtotal:									3,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	021521	1,1	1	8,41	0,00	8,41	-	9,251
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	21,80	0,00	21,80	-	0,654
Subtotal:									9,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		9,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		13,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040246 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040246

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
Subtotal:									2,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	11,72	0,00	11,72	-	12,892
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
Subtotal:									13,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,31
Materiais (B)		13,33
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)		15,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040330 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade: m3**

Base: LABOR

Código Base: 040330

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,27	1	5,10	0,00	13,12	-	3,542
Subtotal:									3,54
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	31,67	0,00	31,67	-	33,254
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	1,11	1	351,50	0,00	351,50	-	390,165
Subtotal:									423,42
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	20,23	14,08	20,23	-	2,023
Subtotal:									2,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		423,42
Equipamentos (C)		2,02
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)		428,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		428,98



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm								Unidade: kg		
Base: LABOR								Versão: 1		
Código Base: 040328								Fonte: LABOR		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
Subtotal:										2,63
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)		KG	021517	1,1	1	9,13	0,00	9,13	-	10,043
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)		KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
Subtotal:										10,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		10,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,63
Custo Direto Total (B+E)		13,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040332 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040332

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
Subtotal:									3,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	021521	1,1	1	8,41	0,00	8,41	-	9,251
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	21,80	0,00	21,80	-	0,654
Subtotal:									9,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		9,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		13,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		Unidade: kg						
Base: LABOR	Código Base: 040333	Fonte: LABOR		Versão: 1				
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07 1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07 1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
Subtotal:								2,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1 1	11,72	0,00	11,72	-	12,892
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02 1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
Subtotal:								13,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,31
Materiais (B)		13,33
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)		15,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040337 - Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 040337

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
Subtotal:									39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	46,99	0,00	46,99	-	12,217
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,14	0,00	10,14	-	1,014
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,040854	1	110,65	0,00	110,65	-	4,520
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	16,88	0,00	16,88	-	4,220
ARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	6,42	0,00	6,42	-	9,823
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	13,72	0,00	13,72	-	16,052
Subtotal:									47,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		47,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		87,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040602 - Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040602

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,37	1	6,94	0,00	17,85	-	6,605
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,74	1	5,10	0,00	13,12	-	9,709
Subtotal:									16,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	0,3	1	9,20	0,00	9,20	-	2,760
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0299	1	89,67	0,00	89,67	-	2,681
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0126	1	95,30	0,00	95,30	-	1,201
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0295	1	95,30	0,00	95,30	-	2,811
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,33	1	0,45	0,00	0,45	-	7,349
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022002	1	1	50,33	0,00	50,33	-	50,330
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,13	1	8,25	0,00	8,25	-	9,323
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	16,88	0,00	16,88	-	0,506
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	6,42	0,00	6,42	-	4,301
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,189	1	46,12	0,00	46,12	-	8,717
Subtotal:									89,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0343	1	31,22	14,08	31,22	-	1,071
Subtotal:									1,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,31
Materiais (B)		89,98
Equipamentos (C)		1,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,38
Custo Direto Total (B+E)		107,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		107,36



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050205 - 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

Código Base: 050205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,8	1	5,10	0,00	13,12	-	62,976
Subtotal:									105,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004	1	89,67	0,00	89,67	-	0,359
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,7	1	3,86	0,00	3,86	-	2,702
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,6	1	0,45	0,00	0,45	-	0,720
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	274,62	0,00	274,62	-	274,620
Subtotal:									278,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,82
Materiais (B)		278,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,82
Custo Direto Total (B+E)		384,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		384,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050301 - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	Unidade: m
Base: LABOR	Versão: 2
Código Base: 050301	Fonte: LABOR
MÃO DE OBRA	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H 010101 0,0615 1 5,86 0,00 15,08 - 0,927
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H 010121 0,024 1 6,94 0,00 17,85 - 0,428
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H 010111 0,0375 1 6,94 0,00 17,85 - 0,669
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H 010139 0,01 1 6,94 0,00 17,85 - 0,179
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H 010146 0,06 1 5,10 0,00 13,12 - 0,787
Subtotal:	2,99
MATERIAL	
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG 021517 0,3 1 9,13 0,00 9,13 - 2,739
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG 027010 0,006 1 21,80 0,00 21,80 - 0,131
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3 020503 0,0031 1 89,67 0,00 89,67 - 0,278
BRITA 1 (LABOR)	M3 020517 0,0013 1 95,30 0,00 95,30 - 0,124
BRITA 2 (LABOR)	M3 020518 0,0036 1 95,30 0,00 95,30 - 0,343
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG 020508 1,701 1 0,45 0,00 0,45 - 0,765
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M 021009 0,003 1 8,25 0,00 8,25 - 0,025
PREGO 18X27 (LABOR)	KG 026569 0,01 1 16,88 0,00 16,88 - 0,169
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2 020987 0,025 1 46,12 0,00 46,12 - 1,153
Subtotal:	5,73
EQUIPAMENTO	
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H 080125 0,0036 1 31,22 14,08 31,22 - 0,112
Subtotal:	0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,99
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,10
Custo Direto Total (B+E)		8,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,83



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050501 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 050501

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,874	1	6,94	0,00	17,85	-	15,601
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,601	1	5,10	0,00	13,12	-	21,005

Subtotal: 36,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,051587	1	89,67	0,00	89,67	-	4,626
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	12,5	1	2,85	0,00	2,85	-	35,625
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016306	1	95,30	0,00	95,30	-	1,554
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03813	1	95,30	0,00	95,30	-	3,634
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	24,9979	1	0,45	0,00	0,45	-	11,249

Subtotal: 56,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044268	1	31,22	14,08	31,22	-	1,382

Subtotal: 1,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,61
Materiais (B)		56,69
Equipamentos (C)		1,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,99
Custo Direto Total (B+E)		94,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,68



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050605 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 050605

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
Subtotal:									32,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	89,67	0,00	89,67	-	1,270
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	1,01	0,00	1,01	-	25,250
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,79	0,00	0,79	-	0,417
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,45	0,00	0,45	-	0,918
Subtotal:									27,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		27,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,54
Custo Direto Total (B+E)		60,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,40



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 060102 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 060102

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
Subtotal:									43,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	89,67	0,00	89,67	-	0,951
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,79	0,00	0,79	-	1,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030174	1	1	231,93	0,00	231,93	-	231,930
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,01	0,00	1,01	-	6,060
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,30	0,00	3,30	-	19,800
Subtotal:									260,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		260,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,36
Custo Direto Total (B+E)		304,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		304,23



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 060108 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 060108

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
Subtotal:									43,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	89,67	0,00	89,67	-	0,951
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,79	0,00	0,79	-	1,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	231,93	0,00	231,93	-	231,930
ARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,01	0,00	1,01	-	6,060
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,30	0,00	3,30	-	19,800
Subtotal:									260,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		260,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,36
Custo Direto Total (B+E)		304,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		304,23



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061302 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061302

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
Subtotal:									123,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	10,78	1	13,49	0,00	13,49	-	145,422
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP J MM 0.7X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030211	1	1	187,49	0,00	187,49	-	187,490
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
Subtotal:									703,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		703,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		826,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		826,79



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061304 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
Subtotal:									123,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	13,49	0,00	13,49	-	148,390
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	39,88	0,00	39,88	-	119,640
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	247,19	0,00	247,19	-	247,190
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 1 J MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	251,78	0,00	251,78	-	251,780
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	17,80	0,00	17,80	-	3,560
Subtotal:									770,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		770,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		894,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		894,05



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071104 - Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071104

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,06	1	5,10	0,00	13,12	-	40,147
Subtotal:									93,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	89,67	0,00	89,67	-	0,643
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	4,81	1	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	67,054
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	8,3	1	13,96	0,00	13,96	0,512 IF	175,192
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,73	1	11,93	0,00	11,93	0,512 IF	13,168
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	1,19	1	6,97	0,00	6,97	0,512 IF	12,541
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,79	0,00	0,79	-	0,388
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	100192	0,32	1	21,47	0,00	21,47	0,512 IF	10,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,3	1	69,50	0,00	69,50	0,512 IF	31,525
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	23,37	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	80,212
Subtotal:									392,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		392,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,70
Custo Direto Total (B+E)		485,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		485,73

LEGENDA:

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071105 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071105

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,10	0,00	13,12	-	39,360
Subtotal:									92,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009485	1	89,67	0,00	89,67	-	0,851
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	7,522123	1	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	104,863
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	2,58708	1	11,93	0,00	11,93	0,512 IF	46,666
ÇAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,5642	1	0,79	0,00	0,79	-	0,446
IMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8484	1	0,45	0,00	0,45	-	1,282
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	13,64	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	46,816
Subtotal:									200,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,91
Materiais (B)		200,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		92,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		92,91
Custo Direto Total (B+E)		293,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		293,83

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071701 - Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071701

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
Subtotal:									39,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	89,67	0,00	89,67	-	0,448
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	031443	1	1	532,03	0,00	532,03	-	532,030
Subtotal:									533,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		533,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,90
Custo Direto Total (B+E)		573,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		573,25

203



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 080102 - Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 080102

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	1	1	271,33	0,00	271,33	-	271,330
Subtotal:									271,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		271,33
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)		271,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		271,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 080201 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4",
 fixado com parafusos cromados Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 080201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
Subtotal:									82,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	M2	021031	1,1	1	26,72	0,00	26,72	-	29,392
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	399,33	0,00	399,33	-	439,263
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	8,17	0,00	8,17	-	28,595
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,61	0,00	0,61	-	1,525
Subtotal:									498,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		498,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,33
Custo Direto Total (B+E)		581,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		581,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090102 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas
 Base: LABOR
 Código Base: 090102
 Fonte: LABOR
 Unidade: m2
 Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7328	1	5,86	0,00	15,08	-	11,051
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5828	1	6,94	0,00	17,85	-	10,403
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
Subtotal:									29,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	29,35	0,00	29,35	-	22,306
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA (LABOR)	M	021305	0,897	1	41,09	0,00	41,09	-	36,858
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,436	1	50,92	0,00	50,92	-	22,201
REGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,1166	1	17,80	0,00	17,80	-	2,075
Subtotal:									83,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,66
Materiais (B)		83,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,67
Custo Direto Total (B+E)		113,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		113,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090203 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
Subtotal:									7,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,55	0,00	0,55	-	0,781
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	0,095	1	52,01	0,00	52,01	-	4,941
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,49	0,00	1,49	-	2,116
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM (LABOR)	M2	025514	1,15	1	39,33	0,00	39,33	-	45,230
Subtotal:									53,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		53,07
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)		60,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,71



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090312 - Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090312

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									16,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM (LABOR)	M	068023	1	1	93,58	0,00	93,58	-	93,580
SUORTE PARA CALHA (LABOR)	UN	068017	1	1	20,90	0,00	20,90	-	20,900
Subtotal:									114,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		114,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		130,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		130,95



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100105 - Índice de impermeabilizante c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat. **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 100105

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024131	1	1	232,33	0,00	232,33	-	232,330
Subtotal:									232,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		232,33
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)		232,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		232,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 100203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
Subtotal:									9,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024034	2	1	15,60	0,00	15,60	-	31,200
Subtotal:									31,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		31,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,84
Custo Direto Total (B+E)		41,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,04



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 110201 - Forro de gesso acabamento tipo liso

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO (LABOR)	M2	034005	1	1	34,00	0,00	34,00	-	34,000
Subtotal:									34,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		34,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		34,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 120101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968

Subtotal: 3,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	89,67	0,00	89,67	-	0,547
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,45	0,00	0,45	-	1,094

Subtotal: 1,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		1,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,75
Custo Direto Total (B+E)		5,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120301 - 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

Código Base: 120301

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
Subtotal:									21,21

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	89,67	0,00	89,67	-	2,080
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,16	1	0,79	0,00	0,79	-	0,916
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,48	1	0,45	0,00	0,45	-	2,016
Subtotal:									5,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,21
Materiais (B)		5,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,21
Custo Direto Total (B+E)		26,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120303 - 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

Código Base: 120303

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA

	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
Subtotal:									38,48

MATERIAL

	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	89,67	0,00	89,67	-	2,600
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,79	0,00	0,79	-	1,146
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,45	0,00	0,45	-	2,520
Subtotal:									6,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		6,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,48
Custo Direto Total (B+E)		44,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,75



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120308 - 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

Código Base: 120308

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
Subtotal:									3,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,10935	1	6,18	0,00	6,18	-	0,676
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	89,67	0,00	89,67	-	0,547
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,45	0,00	0,45	-	1,094
Subtotal:									2,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		2,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,75
Custo Direto Total (B+E)		6,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,07





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130103 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,55	1	5,10	0,00	13,12	-	7,216
Subtotal:									11,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	89,67	0,00	89,67	-	3,273
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,76	1	0,45	0,00	0,45	-	3,942
Subtotal:									7,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,68
Materiais (B)		7,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,68
Custo Direto Total (B+E)		18,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130113 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130113

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,532	1	6,94	0,00	17,85	-	9,496
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4763	1	5,10	0,00	13,12	-	19,369
Subtotal:									28,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,596	1	6,18	0,00	6,18	-	9,863
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062256	1	89,67	0,00	89,67	-	5,582
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03184	1	95,30	0,00	95,30	-	3,034
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03184	1	95,30	0,00	95,30	-	3,034
IMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,86919	1	0,45	0,00	0,45	-	9,841
Subtotal:									31,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,86
Materiais (B)		31,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,87
Custo Direto Total (B+E)		60,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130230 - 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

Código Base: 130230

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,9	1	5,10	0,00	13,12	-	24,928
Subtotal:									62,41

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	0,93	0,00	0,93	-	14,880
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	89,67	0,00	89,67	-	3,497
MENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,45	0,00	0,45	-	11,601
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,15	1	2,82	0,00	2,82	-	3,243
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,18	1	28,69	0,00	28,69	-	5,164
Subtotal:									40,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,41
Materiais (B)		40,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,41
Custo Direto Total (B+E)		102,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,72



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130231 - 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

Código Base: 130231

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	6,94	0,00	17,85	-	25,659
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0875	1	5,10	0,00	13,12	-	27,388
Subtotal:									70,00
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	0,93	0,00	0,93	-	14,880
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	89,67	0,00	89,67	-	3,497
IMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,45	0,00	0,45	-	11,601
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,96	0,00	0,96	-	1,920
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	2,82	0,00	2,82	-	4,054
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	28,69	0,00	28,69	-	7,459
Subtotal:									43,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,00
Materiais (B)		43,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,01
Custo Direto Total (B+E)		113,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		113,42



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130233 - 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

Código Base: 130233

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
Subtotal:									27,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	KG	020732	8	1	1,75	0,00	1,75	-	14,000
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	035145	1,02	1	48,06	0,00	48,06	-	49,021
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,108	1	10,60	0,00	10,60	-	1,145
Subtotal:									64,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		64,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,87
Custo Direto Total (B+E)		92,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		92,04



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130308 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm		Unidade: m							
Base: LABOR	Código Base: 130308	Fonte: LABOR							
		Versão: 1							
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,44	1	5,10	0,00	13,12	-	5,773
Subtotal:								12,91	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0046	1	89,67	0,00	89,67	-	0,412
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,68	1	0,79	0,00	0,79	-	0,537
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,37	1	0,45	0,00	0,45	-	0,617
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	036034	1	1	24,39	0,00	24,39	-	24,390
Subtotal:								25,96	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,91
Materiais (B)		25,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,91
Custo Direto Total (B+E)		38,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130321 - 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

Código Base: 130321

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
Subtotal:									18,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	89,67	0,00	89,67	-	0,741
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,79	0,00	0,79	-	0,243
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	3,86	0,00	3,86	-	1,930
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,45	0,00	0,45	-	0,536
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	1	1	16,23	0,00	16,23	-	16,230
Subtotal:									19,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		19,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,94
Custo Direto Total (B+E)		38,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,62



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140207 - Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140207

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,37	1	5,86	0,00	15,08	-	50,820
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,37	1	6,94	0,00	17,85	-	60,155
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1781	1	5,10	0,00	13,12	-	2,337
Subtotal:									113,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,006	1	80,53	0,00	80,53	-	0,483
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0299	1	62,67	0,00	62,67	-	1,874
CAIXA TERMOPLASTICA PI HIDROMETRO DN 3/4" / PAREDE (LABOR)	UN	069191	1	1	247,25	0,00	247,25	-	247,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,68	1	0,14	0,00	0,14	-	0,515
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" (LABOR)	UN	062890	1	1	7,95	0,00	7,95	-	7,950
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	UN	062813	2	1	3,88	0,00	3,88	-	7,760
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE (LABOR)	UN	063533	1	1	29,52	0,00	29,52	-	29,520
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0088	1	72,25	0,00	72,25	-	0,636
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,808	1	9,29	0,00	9,29	-	7,506
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	M	062702	1,01	1	18,19	0,00	18,19	-	18,372
Subtotal:									321,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,31
Materiais (B)		321,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,31
Custo Direto Total (B+E)		435,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		435,18



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140701 - Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140701

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1442	1	5,86	0,00	15,08	-	32,335
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,4249	1	6,94	0,00	17,85	-	25,434
Subtotal:									57,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0174	1	80,53	0,00	80,53	-	1,401
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	72,25	0,00	72,25	-	0,506
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,820
JBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	4,843	1	4,11	0,00	4,11	-	19,905
Subtotal:									24,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,77
Materiais (B)		24,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,77
Custo Direto Total (B+E)		82,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,51



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140705 - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		Unidade: pt							
Base: LABOR	Código Base: 140705	Fonte: LABOR							
		Versão: 1							
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
Subtotal:								55,32	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0113	1	80,53	0,00	80,53	-	0,910
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM (LABOR)	UN	062423	1	1	19,23	0,00	19,23	-	19,230
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0053	1	72,25	0,00	72,25	-	0,383
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,515	1	15,78	0,00	15,78	-	23,907
Subtotal:								44,43	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		44,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		99,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,75



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140706 - Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140706

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA

	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,576	1	5,86	0,00	15,08	-	23,766
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,576	1	6,94	0,00	17,85	-	28,132
Subtotal:									51,90

MATERIAL

	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0495	1	80,53	0,00	80,53	-	3,986
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM (LABOR)	UN	062420	1	1	3,48	0,00	3,48	-	3,480
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	1	1	1,92	0,00	1,92	-	1,920
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0743	1	72,25	0,00	72,25	-	5,368
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,919	1	6,22	0,00	6,22	-	11,936
Subtotal:									26,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,90
Materiais (B)		26,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,90
Custo Direto Total (B+E)		78,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,59



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140710 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140710

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,252	1	5,86	0,00	15,08	-	33,960
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,252	1	6,94	0,00	17,85	-	40,198
Subtotal:									74,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0048	1	80,53	0,00	80,53	-	0,387
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	69,80	0,00	69,80	-	69,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	72,25	0,00	72,25	-	0,166
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,919	1	15,05	0,00	15,05	-	28,881
Subtotal:									99,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,16
Materiais (B)		99,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,16
Custo Direto Total (B+E)		173,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		173,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140903 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 140903

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,52	1	5,86	0,00	15,08	-	7,842
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,52	1	6,94	0,00	17,85	-	9,282
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478

Subtotal: 24,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,025	1	80,53	0,00	80,53	-	2,013
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,04	1	72,25	0,00	72,25	-	2,890
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	15,78	0,00	15,78	-	15,938

Subtotal: 25,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,60
Materiais (B)		25,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,60
Custo Direto Total (B+E)		50,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,49



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141101 - 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

Código Base: 141101

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3192	1	5,86	0,00	15,08	4,814
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	3,249
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	93,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,192	1	5,10	0,00	13,12	186,199
Subtotal:								290,17

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	9,13	0,00	9,13	18,007
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	21,80	0,00	21,80	0,748
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,175577	1	89,67	0,00	89,67	15,744
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	1,855
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	4,337
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,1344	1	0,79	0,00	0,79	4,056
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	47,0315	1	0,45	0,00	0,45	21,164
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,14	0,00	10,14	0,568
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	16,88	0,00	16,88	0,354
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	6,42	0,00	6,42	0,449
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	13,72	0,00	13,72	1,921
Subtotal:								149,78

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	31,22	14,08	31,22	1,650
Subtotal:								1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	290,17
Materiais (B)		149,78
Equipamentos (C)		1,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		291,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		291,82
Custo Direto Total (B+E)		441,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		441,60



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141104 - 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

Código Base: 141104

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6356	1	5,86	0,00	15,08	-	9,585
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,2716	1	6,94	0,00	17,85	-	4,848
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,364	1	6,94	0,00	17,85	-	6,497
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,284	1	6,94	0,00	17,85	-	94,319
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,3	1	5,10	0,00	13,12	-	187,616
Subtotal:									302,86

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	9,13	0,00	9,13	-	35,646
ADJUTIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0679	1	21,80	0,00	21,80	-	1,480
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16927	1	89,67	0,00	89,67	-	15,178
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025774	1	95,30	0,00	95,30	-	2,456
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,06027	1	95,30	0,00	95,30	-	5,744
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	52,1363	1	0,45	0,00	0,45	-	23,461
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,112	1	10,14	0,00	10,14	-	1,136
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,042	1	16,88	0,00	16,88	-	0,709
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,14	1	6,42	0,00	6,42	-	0,899
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,28	1	13,72	0,00	13,72	-	3,842
Subtotal:									174,56

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	31,22	14,08	31,22	-	2,185
Subtotal:									2,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	302,86
Materiais (B)		174,56
Equipamentos (C)		2,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		305,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		305,06
Custo Direto Total (B+E)		479,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		479,62



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141409 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141409

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
Subtotal:									11,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0006	1	80,53	0,00	80,53	-	0,048
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	72,25	0,00	72,25	-	0,022
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062501	1,6	1	3,21	0,00	3,21	-	5,136
Subtotal:									5,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,53
Materiais (B)		5,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,53
Custo Direto Total (B+E)		16,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141410 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141410

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0008	1	80,53	0,00	80,53	-	0,064
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	72,25	0,00	72,25	-	0,022
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,6	1	4,11	0,00	4,11	-	6,576
Subtotal:									6,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		6,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		19,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,83



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141411 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141411

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
Subtotal:									14,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0011	1	80,53	0,00	80,53	-	0,089
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	72,25	0,00	72,25	-	0,036
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARRON 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	1,5	1	7,31	0,00	7,31	-	10,965
Subtotal:									11,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		11,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		25,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,91



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141906 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141906

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
Subtotal:									19,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	80,53	0,00	80,53	-	0,604
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0113	1	72,25	0,00	72,25	-	0,816
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,4	1	6,22	0,00	6,22	-	8,708
Subtotal:									10,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		10,13
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)		29,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141907 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141907

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
Subtotal:									23,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0103	1	80,53	0,00	80,53	-	0,829
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0147	1	72,25	0,00	72,25	-	1,062
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	1,4	1	9,29	0,00	9,29	-	13,006
Subtotal:									14,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		14,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total (B+E)		37,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,95

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141909 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões								Unidade: m	
Base: LABOR		Código Base: 141909		Fonte: LABOR		Versão: 1			
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
Subtotal:									36,22
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0327	1	80,53	0,00	80,53	-	2,633
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0511	1	72,25	0,00	72,25	-	3,692
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,3	1	15,78	0,00	15,78	-	20,514
Subtotal:									26,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		26,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,22
Custo Direto Total (B+E)		63,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,06



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141910 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141910

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
Subtotal:									39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,04	1	80,53	0,00	80,53	-	3,221
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,065	1	72,25	0,00	72,25	-	4,696
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062534	1,3	1	39,66	0,00	39,66	-	51,558
Subtotal:									59,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		59,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		99,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142120 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142120

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
Subtotal:									11,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,14	0,00	0,14	-	0,084
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (LABOR)	UN	069516	1	1	108,11	0,00	108,11	-	108,110
Subtotal:									108,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		108,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,20
Custo Direto Total (B+E)		119,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142124 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142124

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
Subtotal:									2,96

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	15,98	0,00	15,98	-	15,980
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	80,53	0,00	80,53	-	0,201
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,14	0,00	0,14	-	0,112
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	72,25	0,00	72,25	-	0,289
Subtotal:									16,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		16,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		19,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142125 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"		Unidade: und							
Base: LABOR	Código Base: 142125	Fonte: LABOR		Versão: 1					
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
Subtotal:								2,96	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	1	1	19,86	0,00	19,86	-	19,860
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0035	1	80,53	0,00	80,53	-	0,282
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,14	0,00	0,14	-	0,140
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0055	1	72,25	0,00	72,25	-	0,397
Subtotal:								20,68	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		20,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		23,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150308 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150308

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041533	1	1	532,73	0,00	532,73	-	532,730
Subtotal:									532,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		532,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		598,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		598,59



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150628 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150628

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
Subtotal:									4,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
Subtotal:									2,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		2,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		7,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,29

341
RFR

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150629 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"		Unidade: und							
Base: LABOR	Código Base: 150629	Fonte: LABOR		Versão: 1					
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
Subtotal:								8,23	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
CAIXA PVC 4" X 4" TIGREFLEX (LABOR)	UN	041588	1	1	4,06	0,00	4,06	-	4,060
Subtotal:								4,06	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		4,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		12,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,29



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150636 - Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex		Unidade: und							
Base: LABOR	Código Base: 150636	Fonte: LABOR		Versão: 3					
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
Subtotal:								4,94	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA (LABOR)	UN	041667	1	1	4,22	0,00	4,22	-	4,220
Subtotal:								4,22	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		4,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		9,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150918 - Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150918

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016

Subtotal: 3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M (LABOR)	UN	049503	1	1	22,35	0,00	22,35	-	22,350

Subtotal: 22,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,02
Materiais (B)		22,35
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)		25,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151132 - Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE		Unidade: m							
Base: LABOR	Código Base: 151132	Fonte: LABOR		Versão: 1					
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
Subtotal:								4,94	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX (LABOR)	M	042565	1,1	1	3,28	0,00	3,28	-	3,608
Subtotal:								3,61	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		8,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,55



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151133 - Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151133

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
Subtotal:									4,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX (LABOR)	M	042588	1,1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,917
Subtotal:									4,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		4,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		9,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151301 - Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044659	1	1	8,42	0,00	8,42	-	8,420
Subtotal:									8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		18,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,30



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151306 - Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
Subtotal:									19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044664	1	1	32,21	0,00	32,21	-	32,210
Subtotal:									32,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		32,21
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)		51,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151321 - Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151321

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
Subtotal:									19,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044666	1	1	32,21	0,00	32,21	-	32,210
Subtotal:									32,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		32,21
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)		51,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151337 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151337

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA (LABOR)	UN	047855	1	1	94,41	0,00	94,41	-	94,410
Subtotal:									94,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		94,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		160,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		160,27



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151401 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151401

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
Subtotal:									3,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º (LABOR)	M	043004	1,02	1	1,76	0,00	1,76	-	1,795
Subtotal:									1,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		1,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		5,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,09



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151402 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm²

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151402

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,11	1	5,86	0,00	15,08	-	1,659
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,11	1	6,94	0,00	17,85	-	1,964
Subtotal:									3,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	1,02	1	2,73	0,00	2,73	-	2,785
Subtotal:									2,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		2,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,62
Custo Direto Total (B+E)		6,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,41



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151403 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151403

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
Subtotal:									3,95

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	1,02	1	4,58	0,00	4,58	-	4,672
Subtotal:									4,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		4,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,95
Custo Direto Total (B+E)		8,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,62



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151404 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151404

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
Subtotal:									4,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043007	1,02	1	6,56	0,00	6,56	-	6,691
Subtotal:									6,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		6,69
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)		10,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151406 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm²

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151406

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,16	1	5,86	0,00	15,08	-	2,413
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
Subtotal:									5,27
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM ² - 70° (LABOR)	M	043015	1,02	1	19,78	0,00	19,78	-	20,176
Subtotal:									20,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,27
Materiais (B)		20,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,27
Custo Direto Total (B+E)		25,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,45



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151425 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm²

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151425

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
Subtotal:									10,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º (LABOR)	M	043190	1,02	1	61,49	0,00	61,49	-	62,720
Subtotal:									62,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		62,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,21
Custo Direto Total (B+E)		72,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,93



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151508 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151508

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,01	1	5,86	0,00	15,08	-	0,151
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
Subtotal:									0,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
Subtotal:									1,78

ESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,33
Materiais (B)		1,78
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)		2,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151510 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 40mm (1 1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151510

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,04	1	5,86	0,00	15,08	-	0,603
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,04	1	6,94	0,00	17,85	-	0,714
Subtotal:									1,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048519	1	1	2,06	0,00	2,06	-	2,060
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048505	1	1	2,57	0,00	2,57	-	2,570
Subtotal:									4,63

ESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,32
Materiais (B)		4,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,32
Custo Direto Total (B+E)		5,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,95

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151710 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151710

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	36,092	1	5,86	0,00	15,08	-	544,267
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	35,182	1	6,94	0,00	17,85	-	627,999
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
Subtotal:									1.216,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	16,60	0,00	16,60	-	1,912
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	89,67	0,00	89,67	-	3,796
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048522	4	1	7,14	0,00	7,14	-	28,560
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048508	4	1	9,45	0,00	9,45	-	37,800
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	78,57	0,00	78,57	-	78,570
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	30,48	0,00	30,48	-	30,480
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	30,14	0,00	30,14	-	61,486
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70° (LABOR)	M	043009	32,64	1	114,55	0,00	114,55	-	3.738,912
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043838	1	1	699,18	0,00	699,18	-	699,180
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.570,43	0,00	2.570,43	-	2.570,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	105,84	0,00	105,84	-	105,840
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,14	0,00	10,14	-	2,839
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	117,89	0,00	117,89	-	1.052,168
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042508	8,8	1	38,05	0,00	38,05	-	334,840
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	44,11	0,00	44,11	-	132,330
MASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	60,39	0,00	60,39	-	60,390
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	63,11	0,00	63,11	-	126,220
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	18,42	0,00	18,42	-	18,420
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	16,88	0,00	16,88	-	1,772
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	6,42	0,00	6,42	-	2,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	13,72	0,00	13,72	-	9,604
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	8,43	0,00	8,43	-	25,290
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	4,79	0,00	4,79	-	4,790
Subtotal:									9.180,09

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044982	1	31,22	14,08	31,22	-	1,404
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	105,63	11,60	105,63	-	1,964
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	94,00	14,08	94,00	-	0,078
Subtotal:									3,45



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151710 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151710

Fonte: LABOR

Versão: 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.216,85
Materiais (B)		9.180,09
Equipamentos (C)		3,45
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.220,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.220,30
Custo Direto Total (B+E)		10.400,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.400,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160110 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160110

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,25	1	5,86	0,00	15,08	-	33,930
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
Subtotal:									74,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045037	1	1	347,26	0,00	347,26	-	347,260
Subtotal:									347,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,09
Materiais (B)		347,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,09
Custo Direto Total (B+E)		421,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		421,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160111 - Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160111

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3404	1	6,94	0,00	17,85	-	59,626
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9,01595	1	5,10	0,00	13,12	-	118,289
Subtotal:									181,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,115735	1	89,67	0,00	89,67	-	10,378
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048520	2	1	2,58	0,00	2,58	-	5,160
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	23,5027	1	1,99	0,00	1,99	-	46,770
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012098	1	95,30	0,00	95,30	-	1,153
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02829	1	95,30	0,00	95,30	-	2,696
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048506	2	1	5,24	0,00	5,24	-	10,480
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	3,47282	1	0,79	0,00	0,79	-	2,744
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	32,927	1	0,45	0,00	0,45	-	14,817
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) (LABOR)	UN	049510	1	1	744,01	0,00	744,01	-	744,010
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,5	1	9,29	0,00	9,29	-	4,645
Subtotal:									842,85
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,032844	1	31,22	14,08	31,22	-	1,025
Subtotal:									1,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	181,87
Materiais (B)		842,85
Equipamentos (C)		1,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,90
Custo Direto Total (B+E)		1.025,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.025,75



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160120 - Tomada para telefone com conector RJ 11		Fonte: LABOR						Unidade: und	
Base: LABOR	Código Base: 160120	Versão: 1							
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,43	1	5,86	0,00	15,08	-	6,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,43	1	6,94	0,00	17,85	-	7,676
Subtotal:									14,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11 (LABOR)	UN	051015	1	1	25,64	0,00	25,64	-	25,640
Subtotal:									25,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,16
Materiais (B)		25,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,16
Custo Direto Total (B+E)		39,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,80



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160607 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160607

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248
Subtotal:									12,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,760
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG (LABOR)	UN	067042	1	1	175,58	0,00	175,58	-	175,580
SUPOORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
Subtotal:									182,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		182,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		194,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		194,43



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160612 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160612

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,31	0,00	0,31	-	0,620
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	13,90	0,00	13,90	-	13,900
Subtotal:									14,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		14,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		24,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,40



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160613 - Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160613

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,49	1	5,86	0,00	15,08	-	52,629
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,49	1	6,94	0,00	17,85	-	62,297
Subtotal:									114,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	UN	046636	1	1	30,06	0,00	30,06	-	30,060
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,10	0,00	1,10	-	2,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,73	0,00	2,73	-	33,415
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	2,35	0,00	2,35	-	2,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	4,52	0,00	4,52	-	24,860
Subtotal:									94,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,93
Materiais (B)		94,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,93
Custo Direto Total (B+E)		209,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		209,18



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160807 - Conector RJ 45 macho		Unidade: und							
Base: LABOR	Código Base: 160807	Fonte: LABOR							
		Versão: 1							
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
Subtotal:								8,23	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS (LABOR)	UN	050128	1	1	1,30	0,00	1,30	-	1,300
Subtotal:								1,30	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		1,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		9,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,53



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170124 - Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170124

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
Subtotal:									69,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,14	0,00	0,14	-	0,118
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 (LABOR)	UN	065847	1	1	173,13	0,00	173,13	-	173,130
ARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	158,51	0,00	158,51	-	158,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									444,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		444,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,15
Custo Direto Total (B+E)		513,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		513,26



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170126 - Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Unidade: und
 Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal
 Base: LABOR Código Base: 170126 Fonte: LABOR Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
Subtotal:									93,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	069291	1	1	1.011,26	0,00	1.011,26	-	1.011,260
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 (LABOR)	UN	065204	1	1	793,30	0,00	793,30	-	793,300
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,25	1	14,00	0,00	14,00	-	3,500
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	49,17	0,00	49,17	-	49,170
Subtotal:									1.907,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		1.907,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,85
Custo Direto Total (B+E)		2.000,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.000,92



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170133 - Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170133

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
Subtotal:									27,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 (LABOR)	UN	065670	1	1	99,34	0,00	99,34	-	99,340
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	137,85	0,00	137,85	-	137,850
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									315,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		315,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		343,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		343,49



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170136 - Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170136

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
Subtotal:									83,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	41,00	0,00	41,00	-	41,000
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 (LABOR)	UN	065257	1	1	543,93	0,00	543,93	-	543,930
BACIA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	065256	1	1	181,53	0,00	181,53	-	181,530
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	31,99	0,00	31,99	-	31,990
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,14	0,00	0,14	-	0,078
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	16,92	0,00	16,92	-	33,840
Subtotal:									848,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		848,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		932,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		932,34



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170220 - Bancada de granito com espessura de 2 cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 170220

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,333	1	6,94	0,00	17,85	-	59,494
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,729

Subtotal: 103,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	89,67	0,00	89,67	-	0,780
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	1	1	200,50	0,00	200,50	-	200,500

Subtotal: 202,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,22
Materiais (B)		202,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,22
Custo Direto Total (B+E)		306,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		306,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170304 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170304

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
Subtotal:									21,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	066012	1	1	139,28	0,00	139,28	-	139,280
Subtotal:									139,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		139,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		160,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		160,73



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170306 - Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170306

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
Subtotal:									21,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA PARA TANQUE (LABOR)	UN	066008	1	1	110,99	0,00	110,99	-	110,990
Subtotal:									111,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		111,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		132,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		132,44



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170309 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170309

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
Subtotal:									21,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" (LABOR)	UN	066022	1	1	69,21	0,00	69,21	-	69,210
Subtotal:									69,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		69,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		90,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170315 - Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol							Unidade: und		
Base: LABOR	Código Base: 170315	Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
Subtotal:									21,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR (LABOR)	UN	066045	1	1	155,25	0,00	155,25	-	155,250
Subtotal:									155,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		155,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		176,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		176,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170317 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170317

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
Subtotal:									20,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,14	0,00	0,14	-	0,132
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	88,91	0,00	88,91	-	88,910
Subtotal:									89,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		89,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,09
Custo Direto Total (B+E)		109,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		109,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170321 - Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170321

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
Subtotal:									17,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,168
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	45,91	0,00	45,91	-	45,910
Subtotal:									46,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		46,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,78
Custo Direto Total (B+E)		63,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170322 - Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1.1/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170322

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
Subtotal:									27,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,14	0,00	0,14	-	0,210
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" (LABOR)	UN	063504	1	1	64,67	0,00	64,67	-	64,670
Subtotal:									64,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		64,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		92,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		92,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170329 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170329

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
Subtotal:									20,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,168
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063517	1	1	102,55	0,00	102,55	-	102,550
Subtotal:									102,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		102,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,09
Custo Direto Total (B+E)		122,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		122,81



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170519 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170519

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 (LABOR)	UN	066027	1	1	247,30	0,00	247,30	-	247,300
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,14	0,00	0,14	-	0,039
Subtotal:									247,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		247,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		263,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		263,81



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170530 - Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/1/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170530

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
Subtotal:									32,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE (LABOR)	UN	065812	1	1	329,07	0,00	329,07	-	329,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,14	0,00	0,14	-	0,105
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	23,90	0,00	23,90	-	11,950
VÁLVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2" ROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	42,77	0,00	42,77	-	42,770
Subtotal:									383,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		383,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		416,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		416,83



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170540 - Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170540

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
Subtotal:									55,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	88,93	0,00	88,93	-	444,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	452,33	0,00	452,33	-	452,330
Subtotal:									896,98

ESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		896,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		952,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		952,30



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170548 - Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170548

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
Subtotal:									55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	88,93	0,00	88,93	-	444,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065023	1	1	870,19	0,00	870,19	-	870,190
Subtotal:									1.314,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		1.314,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		1.370,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.370,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170555 - Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170555

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,36	1	5,86	0,00	15,08	-	5,429
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
Subtotal:									11,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0435	1	89,67	0,00	89,67	-	3,901
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,89	1	0,45	0,00	0,45	-	0,851
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,315	1	0,14	0,00	0,14	-	0,184
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	24,73	0,00	24,73	-	24,730
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM (LABOR)	UN	065717	1	1	208,40	0,00	208,40	-	208,400
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
Subtotal:									246,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,86
Materiais (B)		246,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,86
Custo Direto Total (B+E)		258,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		258,43



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180201 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180201

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
Subtotal:									8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	19,74	0,00	19,74	-	19,740
Subtotal:									25,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		25,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		34,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,18



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180202 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180202

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
Subtotal:									11,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	22,09	0,00	22,09	-	22,090
Subtotal:									27,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		27,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,20
Custo Direto Total (B+E)		39,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,17



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180204 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180204

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
Subtotal:									8,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	18,45	0,00	18,45	-	18,450
Subtotal:									24,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		24,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		32,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180205 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180205

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
Subtotal:									13,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	18,45	0,00	18,45	-	36,900
Subtotal:									42,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		42,78
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)		56,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,61



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180206 - Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
Subtotal:									11,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045502	1	1	22,54	0,00	22,54	-	22,540
Subtotal:									28,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		28,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,20
Custo Direto Total (B+E)		39,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,62



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180207 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 180207

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
Subtotal:									13,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	18,45	0,00	18,45	-	18,450
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	19,74	0,00	19,74	-	19,740
Subtotal:									44,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		44,07
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)		57,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180212 - Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"		Unidade: und							
Base: LABOR	Código Base: 180212	Fonte: LABOR		Versão: 2					
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,58	1	5,86	0,00	15,08	-	8,746
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,58	1	6,94	0,00	17,85	-	10,353
Subtotal:								19,10	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	18,45	0,00	18,45	-	55,350
Subtotal:								61,23	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,10
Materiais (B)		61,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,10
Custo Direto Total (B+E)		80,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180217 - Espelho para caixa estampada 4 x 2"		Unidade: und							
Base: LABOR	Código Base: 180217	Fonte: LABOR		Versão: 1					
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,05	1	5,86	0,00	15,08	-	0,754
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
Subtotal:									1,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
Subtotal:									5,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,65
Materiais (B)		5,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,65
Custo Direto Total (B+E)		7,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,53



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180218 - Espelho para caixa estampada 4 x 4"		Fonte: LABOR					Unidade: und		Versão: 1	
Base: LABOR		Código Base: 180218								
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,06	1	5,86	0,00	15,08	-	0,905	
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071	
Subtotal:									1,98	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045526	1	1	14,25	0,00	14,25	-	14,250	
Subtotal:									14,25	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,98
Materiais (B)		14,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,98
Custo Direto Total (B+E)		16,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,23



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180220 - Tomada coaxial 75 ohms para TV

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180220

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
Subtotal:									8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV C/ ESPELHO 4X2" UN (LABOR)	UN	051016	1	1	19,37	0,00	19,37	-	19,370
Subtotal:									19,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		19,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		27,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,93



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
Subtotal:									10,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,91	0,00	0,91	-	0,455
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,7	1	4,98	0,00	4,98	-	3,486
Subtotal:									3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,02
Materiais (B)		3,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,02
Custo Direto Total (B+E)		13,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,96



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190106 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 190106

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									14,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	16,04	0,00	16,04	-	3,850
Subtotal:									4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,68



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190306 - Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190306

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									11,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	12,58	0,00	12,58	-	0,629
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1	1	0,91	0,00	0,91	-	0,910
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM (LABOR)	L	038051	0,27	1	24,43	0,00	24,43	-	6,596
Subtotal:									8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,66
Custo Direto Total (B+E)		19,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,80



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190417 - 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

Código Base: 190417

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									10,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,02	1	12,58	0,00	12,58	-	0,252
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	28,29	0,00	28,29	-	5,092
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	3,17	0,00	3,17	-	0,793
PARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	19,38	0,00	19,38	-	2,132
Subtotal:									8,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		8,27
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)		18,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,43