



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 010216 - Retirada de meio-fio de concreto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 010216

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	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
Subtotal:									7,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,98
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,98
Custo Direto Total (B+E)		7,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,98



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,13	1	5,46	0,00	14,05	-	1,827
Subtotal:									4,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	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%	4,31
Materiais (B)		5,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,31
Custo Direto Total (B+E)		9,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,39



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 010512 - Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 010512

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) (LABOR)	H	010235	360	1	5,00	0,00	12,86	-	4.629,600
NIVELADOR (SINTEC) (LABOR)	H	010233	180	1	5,00	0,00	12,86	-	2.314,800
TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) (LABOR)	H	010209	180	1	12,12	0,00	31,18	-	5.612,400
Subtotal:									12.556,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	465	1	6,15	0,00	6,15	-	2.859,750
Subtotal:									2.859,75
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) (LABOR)	UN	080276	0,013967	1	40.009,00	0,00	40.009,00	-	558,806
NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) (LABOR)	H	080202	178,5	1	2,25	0,00	2,25	-	401,625
TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) (LABOR)	H	080201	178,5	1	2,25	0,00	2,25	-	401,625
Subtotal:									1.362,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12.556,80
Materiais (B)		2.859,75
Equipamentos (C)		1.362,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13.918,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13.918,86
Custo Direto Total (B+E)		16.778,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16.778,61



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/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.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
Subtotal:									16,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	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
PONTELETE 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
SARRAFO 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%	16,58
Materiais (B)		269,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,59
Custo Direto Total (B+E)		286,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		286,43



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 020344 - Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020344

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)	UN	071820	1	1	1.035,67	0,00	1.035,67	- 1.035,670
Subtotal:								1.035,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.035,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.035,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.035,67



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 020352 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básco), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR

Código Base: 020352

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR (LABOR)	MS	078133	1	1	787,33	0,00	787,33	-	787,330
Subtotal:									787,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		787,33
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)		787,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		787,33



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 020712 - 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 (1 utilização) **Unidade: m**

Base: LABOR

Código Base: 020712

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	7,43	0,00	19,12	-	9,254
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	5,46	0,00	14,05	-	6,800
Subtotal:									16,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	0,04	1	15,98	0,00	15,98	-	0,639
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,12	1	19,86	0,00	19,86	-	2,383
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,16	1	2,19	0,00	2,19	-	0,350
ADESIVO 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	0,04	1	96,52	0,00	96,52	-	3,861
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	0,12	1	1,11	0,00	1,11	-	0,133
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,04	1	2,91	0,00	2,91	-	0,116
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,04	1	1,05	0,00	1,05	-	0,042
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,08	1	45,91	0,00	45,91	-	3,673
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	0,04	1	4,80	0,00	4,80	-	0,192
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,04	1	77,95	0,00	77,95	-	3,118
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,04	1	132,59	0,00	132,59	-	5,304
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,01	1	4,11	0,00	4,11	-	4,151
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,2424	1	7,31	0,00	7,31	-	1,772
Subtotal:									26,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,05
Materiais (B)		26,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,05
Custo Direto Total (B+E)		42,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,28



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9031	1	7,43	0,00	19,12	-	55,507
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0105	1	7,43	0,00	19,12	-	0,201
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2511	1	5,46	0,00	14,05	-	45,678
Subtotal:									101,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003528	1	74,67	0,00	74,67	-	0,263
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	102,73	0,00	102,73	-	0,205
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	102,73	0,00	102,73	-	0,205
CABO 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 (MODULO) 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:									500,96

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003749	1	31,56	14,08	31,56	-	0,118
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	0,05	1	159,24	11,60	159,24	-	7,962
Subtotal:									8,08



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/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	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,25	1	5,46	0,00	14,05	-	45,663
Subtotal:									45,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,66
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,66
Custo Direto Total (B+E)		45,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,66



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 030209 - Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030209

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	1,397	1	5,46	0,00	14,05	-	19,628
Subtotal:									19,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,25	1	64,33	0,00	64,33	-	80,413
Subtotal:									80,41
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 (LABOR)	H	080178	0,008333	0,5	115,85	11,60	63,73	-	0,531
Subtotal:									0,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,63
Materiais (B)		80,41
Equipamentos (C)		0,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,16
Custo Direto Total (B+E)		100,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,57



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 040238 - Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040238

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	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
Subtotal:									45,82

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	33,57	0,00	33,57	-	14,435
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,14	0,00	10,14	-	1,014
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	1,53	1	6,42	0,00	6,42	-	9,823
Subtotal:									27,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		27,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,83
Custo Direto Total (B+E)		73,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,63



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/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	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,55	1	5,46	0,00	14,05	-	7,728
Subtotal:									12,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	74,67	0,00	74,67	-	2,725
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,76	1	0,45	0,00	0,45	-	3,942
Subtotal:									6,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,51
Materiais (B)		6,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,51
Custo Direto Total (B+E)		19,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,18



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 130110 - Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR **Código Base:** 130110 **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	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,46	0,00	14,05	-	20,794
Subtotal:									30,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	74,67	0,00	74,67	-	4,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	102,73	0,00	102,73	-	3,279
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	102,73	0,00	102,73	-	3,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,45	0,00	0,45	-	9,866
Subtotal:									21,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,35
Materiais (B)		21,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,35
Custo Direto Total (B+E)		51,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,43



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 141102 - Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141102

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	0,3192	1	6,27	0,00	16,13	-	5,149
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	7,43	0,00	19,12	-	3,480
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,012	1	5,46	0,00	14,05	-	196,869
Subtotal:									308,23

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	9,90	0,00	9,90	-	19,525
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	0,154337	1	74,67	0,00	74,67	-	11,524
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,27	0,00	2,27	-	83,454
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	102,73	0,00	102,73	-	1,999
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	102,73	0,00	102,73	-	4,675
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	43,9715	1	0,45	0,00	0,45	-	19,787
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:									155,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	31,56	14,08	31,56	-	1,668
Subtotal:									1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	308,23
Materiais (B)		155,85
Equipamentos (C)		1,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		309,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		309,90
Custo Direto Total (B+E)		465,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		465,75



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 150122 - Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150122

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	10,0748	1	6,27	0,00	16,13	-	162,507
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	1,3968	1	7,43	0,00	19,12	-	26,707
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	5,298	1	7,43	0,00	19,12	-	101,298
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	9,1217	1	7,43	0,00	19,12	-	174,407
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	4,42	1	7,43	0,00	19,12	-	84,510
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	13,1732	1	5,46	0,00	14,05	-	185,083
Subtotal:									734,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	19,206	1	9,90	0,00	9,90	-	190,139
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,3492	1	21,80	0,00	21,80	-	7,613
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2688232	1	74,67	0,00	74,67	-	20,073
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	55	1	1,04	0,00	1,04	-	57,200
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0307923	1	102,73	0,00	102,73	-	3,163
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0307923	1	102,73	0,00	102,73	-	3,163
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	8,7016	1	0,79	0,00	0,79	-	6,874
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,624	1	46,99	0,00	46,99	-	29,322
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	73,51355	1	0,45	0,00	0,45	-	33,081
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,984	1	10,14	0,00	10,14	-	9,978
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0980496	1	110,65	0,00	110,65	-	10,849
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,9	1	0,91	0,00	0,91	-	3,549
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	3,64	1	4,98	0,00	4,98	-	18,127
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,879	1	16,88	0,00	16,88	-	14,838
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,602	1	6,42	0,00	6,42	-	29,545
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,624	1	5,33	0,00	5,33	-	3,326
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,668	1	13,72	0,00	13,72	-	64,045
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,248	1	16,04	0,00	16,04	-	20,018
Subtotal:									524,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0577269	1	31,56	14,08	31,56	-	1,822
Subtotal:									1,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	734,51
Materiais (B)		524,90
Equipamentos (C)		1,82
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		736,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		736,33
Custo Direto Total (B+E)		1.261,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.261,23



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 150313 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150313

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	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 6 CIRCUITOS C/ UN BARRAMENTO C/ TRINCO (LABOR)	UN	130627	1	1	127,73	0,00	127,73	-	127,730
Subtotal:									127,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		127,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		198,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		198,23



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 150701 - Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150701

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	0,125	1	7,43	0,00	19,12	-	2,390
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,7969	1	5,46	0,00	14,05	-	25,246
Subtotal:									27,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0401	1	74,67	0,00	74,67	-	2,994
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0164	1	102,73	0,00	102,73	-	1,685
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0384	1	102,73	0,00	102,73	-	3,945
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,4063	1	0,45	0,00	0,45	-	7,383
Subtotal:									16,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0446	1	31,56	14,08	31,56	-	1,408
Subtotal:									1,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,64
Materiais (B)		16,01
Equipamentos (C)		1,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,05
Custo Direto Total (B+E)		45,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,06



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/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	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
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%	5,29
Materiais (B)		4,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		10,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,21



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 190203 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 190203

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	0,245	1	6,27	0,00	16,13	-	3,952
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									13,51
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,3	1	0,91	0,00	0,91	-	0,273
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,33	0,00	5,33	-	0,640
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,3	1	16,04	0,00	16,04	-	4,812
Subtotal:									5,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,51
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,51
Custo Direto Total (B+E)		19,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,24



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 190601 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 190601

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	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									27,18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,03	1	63,21	0,00	63,21	-	1,896
Subtotal:									1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,18
Materiais (B)		1,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,19
Custo Direto Total (B+E)		29,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,09



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200237 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 200237

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,46	0,00	14,05	-	6,463
Subtotal:									10,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2) (LABOR)	UN	036517	48	1	0,93	0,00	0,93	-	44,640
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	71,32	0,00	71,32	-	7,132
Subtotal:									51,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,86
Materiais (B)		51,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,86
Custo Direto Total (B+E)		62,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,63



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200243 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade: m**

Base: LABOR

Código Base: 200243

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	0,702	1	6,27	0,00	16,13	-	11,323
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,702	1	7,43	0,00	19,12	-	13,422
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0798	1	7,43	0,00	19,12	-	1,526
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8903	1	5,46	0,00	14,05	-	12,509

Subtotal: 38,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,027332	1	74,67	0,00	74,67	-	2,041
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	11,03	0,00	11,03	0,512 IF	113,406
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,030125	1	102,73	0,00	102,73	-	3,095
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	8,99	0,00	8,99	0,512 IF	32,623
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	15,64	0,00	15,64	0,512 IF	56,754
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,768	1	0,45	0,00	0,45	-	5,746
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,216	1	10,14	0,00	10,14	-	2,190
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,53	0,00	2,53	0,512 IF	23,870
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,081	1	16,88	0,00	16,88	-	1,367
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,27	1	6,42	0,00	6,42	-	1,733
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,54	1	13,72	0,00	13,72	-	7,409

Subtotal: 250,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,028489	1	31,56	14,08	31,56	-	0,899

Subtotal: 0,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		250,23
Equipamentos (C)		0,90
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,68
Custo Direto Total (B+E)		289,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		289,91

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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200253 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 200253

Fonte: TCPO

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	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,46	0,00	14,05	-	2,810
Subtotal:									8,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,8	1	0,70	0,00	0,70	-	3,360
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034666	1,1	1	57,29	0,00	57,29	-	63,019
Subtotal:									66,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,55
Materiais (B)		66,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,55
Custo Direto Total (B+E)		74,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,93



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200402

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	0,07	1	5,46	0,00	14,05	-	0,984
Subtotal:									0,98

RESUMO:

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



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200702 - Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endurec. **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 200702

Fonte: LABOR

Versão: 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0946	1	6,27	0,00	16,13	-	1,526
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,066	1	7,43	0,00	19,12	-	1,262
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0286	1	7,43	0,00	19,12	-	0,547
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3034	1	7,43	0,00	19,12	-	5,801
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4054	1	5,46	0,00	14,05	-	5,696
Subtotal:									14,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	0,105	1	31,67	0,00	31,67	-	3,325
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	0,111	1	377,33	0,00	377,33	-	41,884
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0088	1	10,14	0,00	10,14	-	0,089
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	M2	024116	1,2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,008
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	950102	0,178	1	21,61	0,00	21,61	-	3,847
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,78	1	2,85	0,00	2,85	-	5,073
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0033	1	16,88	0,00	16,88	-	0,056
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,011	1	6,42	0,00	6,42	-	0,071
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2966663	1	38,76	0,00	38,76	-	11,499
SOLO BRITA (LABOR)	M3	600327	0,07	1	86,00	0,00	86,00	-	6,020
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,022	1	13,72	0,00	13,72	-	0,302
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,03	1	29,70	0,00	29,70	-	30,591
Subtotal:									103,76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,0166666	1	16,97	9,34	16,97	-	0,283
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,01	1	20,26	14,08	20,26	-	0,203
Subtotal:									0,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,83
Materiais (B)		103,77
Equipamentos (C)		0,49
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,32
Custo Direto Total (B+E)		119,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,09



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200704 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 200704

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	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									27,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) (LABOR)	L	037517	0,3	1	13,11	0,00	13,11	-	3,933
Subtotal:									3,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total (B+E)		31,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,71



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200707 - Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200707

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" (LABOR)	UN	039089	1	1	1.573,48	0,00	1.573,48	-	1.573,480
Subtotal:									1.573,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.573,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.573,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.573,48



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200709 - Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200709

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	2,125	1	6,27	0,00	16,13	-	34,276
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
Subtotal:									86,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" (LABOR)	UN	048538	4	1	1,13	0,00	1,13	-	4,520
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,17	1	12,58	0,00	12,58	-	2,139
ARO EM METAL PARA BASQUETE (LABOR)	UN	026506	1	1	195,67	0,00	195,67	-	195,670
CESTA PARA ARO DE BASQUETE (LABOR)	UN	039114	1	1	21,19	0,00	21,19	-	21,190
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M (LABOR)	FL	021028	1	1	182,88	0,00	182,88	-	182,880
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,7	1	28,29	0,00	28,29	-	19,803
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,6	1	24,53	0,00	24,53	-	14,718
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,73	1	0,91	0,00	0,91	-	1,574
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUOLA 3/8" X 11/2" - ZINCADO (LABOR)	UN	026607	8	1	0,91	0,00	0,91	-	7,280
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,2	1	19,23	0,00	19,23	-	3,846
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA (LABOR)	M	021108	2,4	1	56,77	0,00	56,77	-	136,248
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	2,2	1	73,59	0,00	73,59	-	161,898
Subtotal:									751,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	86,86
Materiais (B)		751,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		86,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		86,86
Custo Direto Total (B+E)		838,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		838,63



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200713 - Rede para futebol de salão

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200713

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO (LABOR)	UN	039113	1	1	189,84	0,00	189,84	-	189,840
Subtotal:									189,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		189,84
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)		189,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		189,84



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200721 - Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200721

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,46	0,00	14,05	-	3,513
Subtotal:									7,34

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM (LABOR)	M2	071711	1	1	8,28	0,00	8,28	-	8,280
Subtotal:									8,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,34
Materiais (B)		8,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,34
Custo Direto Total (B+E)		15,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,62



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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200728 - Albrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 200728

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	0,0608	1	6,27	0,00	16,13	-	0,981
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,0608	1	7,43	0,00	19,12	-	1,162
Subtotal:									2,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,00228	1	12,58	0,00	12,58	-	0,029
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,01216	1	28,29	0,00	28,29	-	0,344
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0228	1	3,17	0,00	3,17	-	0,072
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	1	1	61,58	0,00	61,58	0,512 IF	93,109
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,55	1	141,56	0,00	141,56	0,512 IF	117,721
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,58	1	51,94	0,00	51,94	0,512 IF	45,549
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,00912	1	19,38	0,00	19,38	-	0,177
Subtotal:									257,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,14
Materiais (B)		257,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		259,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		259,14

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: 1100001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2021

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

Item: 200706 - Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200706

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	22,684	1	6,27	0,00	16,13	-	365,893
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	12,64	1	7,43	0,00	19,12	-	241,677
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	10,044	1	7,43	0,00	19,12	-	192,041
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6,5	1	7,43	0,00	19,12	-	124,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	18,2	1	5,46	0,00	14,05	-	255,710
Subtotal:									1.179,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	181,7	1	9,90	0,00	9,90	-	1.798,830
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	3,16	1	21,80	0,00	21,80	-	68,888
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8089	1	74,67	0,00	74,67	-	60,401
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,3419	1	102,73	0,00	102,73	-	35,123
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7995	1	102,73	0,00	102,73	-	82,133
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	1,9344	1	46,99	0,00	46,99	-	90,897
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	442,26	1	0,45	0,00	0,45	-	199,017
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	8,928	1	8,25	0,00	8,25	-	73,656
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,86	1	16,88	0,00	16,88	-	31,397
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	11,3832	1	6,42	0,00	6,42	-	73,080
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,6114	1	46,12	0,00	46,12	-	120,438
Subtotal:									2.633,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,9282	1	31,56	14,08	31,56	-	29,294
Subtotal:									29,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.179,60
Materiais (B)		2.633,86
Equipamentos (C)		29,29
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.208,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.208,89
Custo Direto Total (B+E)		3.842,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.842,75