



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010201 - Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
Subtotal:									19,38

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010202 - Demolição de piso revestido com cerâmica

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
Subtotal:									10,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,43
Custo Direto Total (B+E)		10,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010203 - Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
Subtotal:									20,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,87
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,87
Custo Direto Total (B+E)		20,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010204 - Demolição de piso revestido com tacos de madeira

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010204

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
Subtotal:									14,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,91
Custo Direto Total (B+E)		14,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010205 - Demolição de piso de tábuas

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
Subtotal:									13,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,42
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,42
Custo Direto Total (B+E)		13,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010206 - Demolição de revestimento com azulejos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,10	0,00	13,12	-	32,800
Subtotal:									37,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,26
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,26
Custo Direto Total (B+E)		37,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010207 - Demolição de revestimento com lambris de madeira

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010207

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,10	0,00	13,12	-	32,800
Subtotal:									37,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,26
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,26
Custo Direto Total (B+E)		37,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010208 - Retirada de revestimento antigo em reboco

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010208

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									7,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,45
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,45
Custo Direto Total (B+E)		7,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010212 - Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010212

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
Subtotal:									8,94

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010213 - Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010213

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
Subtotal:									10,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,43
Custo Direto Total (B+E)		10,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010214 - Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010214

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
Subtotal:									11,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,92
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,92
Custo Direto Total (B+E)		11,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010215 - Retirada de esquadrias metálicas

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010215

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									7,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,45
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,45
Custo Direto Total (B+E)		7,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									7,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,45
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,45
Custo Direto Total (B+E)		7,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010218 - Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010218

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									6,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR (LABOR)	L	038029	0,1	1	29,21	0,00	29,21	-	2,921
Subtotal:									2,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,56
Materiais (B)		2,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,56
Custo Direto Total (B+E)		9,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010219 - Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 010219

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,6	1	6,94	0,00	17,85	-	99,960
SERVENTE (LABOR)	H	010146	11,2	1	5,10	0,00	13,12	-	146,944
Subtotal:									246,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	246,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		246,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		246,90
Custo Direto Total (B+E)		246,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		246,90



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010220 - Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010220

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
Subtotal:									9,18

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010221 - Retirada de bandeira de porta

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010221

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,735	1	6,94	0,00	17,85	-	13,120
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,735	1	5,10	0,00	13,12	-	9,643
Subtotal:									22,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,76
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,76
Custo Direto Total (B+E)		22,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,76



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010222 - Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010222

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
Subtotal:									16,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,51
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,51
Custo Direto Total (B+E)		16,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010223 - Retirada de aparelhos sanitários

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010223

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									15,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		0,00
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)		15,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010225 - Retirada de bancada de pia

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010225

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
Subtotal:									18,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,58
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,58
Custo Direto Total (B+E)		18,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010226 - Retirada de tanque de cimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010226

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
Subtotal:									18,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,58
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,58
Custo Direto Total (B+E)		18,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010227 - Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010227

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
Subtotal:									30,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,97
Custo Direto Total (B+E)		30,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,97



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010228 - Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010228

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
Subtotal:									5,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,06
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,06
Custo Direto Total (B+E)		5,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,06



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010229 - Retirada de poste de aço de 4 a 6 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010229

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2	1	5,10	0,00	13,12	-	26,240
Subtotal:									29,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,81
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,81
Custo Direto Total (B+E)		29,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,81



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010230 - Retirada de pintura antiga a base de PVA

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010230

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
Subtotal:									4,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
Subtotal:									0,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,59
Materiais (B)		0,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,59
Custo Direto Total (B+E)		4,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010234 - Demolição de laje pré-moldada de concreto

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010234

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
Subtotal:									19,38

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010238 - Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010238

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									7,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,45
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,45
Custo Direto Total (B+E)		7,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010239 - Retirada de divisórias com reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010239

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
Subtotal:									29,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,04
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,04
Custo Direto Total (B+E)		29,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,04



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010240 - Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010240

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
Subtotal:									8,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		0,00
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)		8,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010242 - Retirada de vidros quebrados

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010242

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
Subtotal:									2,62

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010244 - Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 010244

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,818	1	5,10	0,00	13,12	-	10,732
Subtotal:									10,73

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010246 - Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010246

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
Subtotal:									2,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
Subtotal:									0,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,62
Materiais (B)		0,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,62
Custo Direto Total (B+E)		2,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,77



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010253 - Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010253

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010254 - Remoção de telhas cerâmica, tipo francesa, inclusive cumeeira

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010254

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,145	1	5,10	0,00	13,12	-	1,902
Subtotal:									7,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,26
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,26
Custo Direto Total (B+E)		7,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010256 - Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010256

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,19	1	5,10	0,00	13,12	-	2,493
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,18	1	6,94	0,00	17,85	-	3,213
Subtotal:									5,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,71
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,71
Custo Direto Total (B+E)		5,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010259 - Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 010259

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,132	1	5,10	0,00	13,12	-	1,732
Subtotal:									1,73

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010264 - Demolição de piso granilite

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010264

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,575	1	5,10	0,00	13,12	-	20,664
Subtotal:									20,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,66
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,66
Custo Direto Total (B+E)		20,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,66



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010271 - Retirada de caixas/quadros elétricos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010271

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,56	1	5,10	0,00	13,12	-	7,347
Subtotal:									11,10

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010279 - Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010279

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,32	1	5,10	0,00	13,12	-	17,318
Subtotal:									17,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,32
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,32
Custo Direto Total (B+E)		17,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010280 - Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010280

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
Subtotal:									6,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,50
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,50
Custo Direto Total (B+E)		6,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010286 - Demolição de divisória de granito

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010286

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,84	1	5,10	0,00	13,12	-	11,021
Subtotal:									11,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,02
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,02
Custo Direto Total (B+E)		11,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,02



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010292 - Retirada de alizar de madeira

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 010292

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,035	1	5,10	0,00	13,12	-	0,459
Subtotal:									0,46

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010315 - Retirada de cobertura em telhas Canalete 49

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,341	1	5,10	0,00	13,12	-	4,474
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,228	1	6,94	0,00	17,85	-	4,070
Subtotal:									8,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,54
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,54
Custo Direto Total (B+E)		8,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,54



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010317 - Demolição de alvenaria, com reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010317

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (LABOR)	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
Subtotal:									89,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,43
Custo Direto Total (B+E)		89,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010318 - Remoção de forro em eucatex, sem aproveitamento do material

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010318

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
Subtotal:									10,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,56
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,56
Custo Direto Total (B+E)		10,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010319 - Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010319

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
Subtotal:									11,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR (LABOR)	L	038029	0,1	1	29,21	0,00	29,21	-	2,921
Subtotal:									2,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,15
Materiais (B)		2,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,15
Custo Direto Total (B+E)		14,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010320 - Remoção de revestimento de pisos com forração textil

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010320

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
Subtotal:									1,49

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010323 - Retirada de torneiras e registros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010323

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
Subtotal:									8,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		0,00
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)		8,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010324 - Retirada de cobertura em telha canaleta 90

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010324

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,263	1	5,10	0,00	13,12	-	3,451
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,175	1	6,94	0,00	17,85	-	3,124
Subtotal:									6,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,58
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,58
Custo Direto Total (B+E)		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010326 - Retirada de estrutura em madeira do telhado

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010326

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010327 - Retirada de marco de madeira

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 010327

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,06	1	5,10	0,00	13,12	-	0,787
Subtotal:									1,86

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010329 - Retirada de disjuntor

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010329

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4668	1	5,86	0,00	15,08	-	7,039
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,4668	1	6,94	0,00	17,85	-	8,332
Subtotal:									15,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,37
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,37
Custo Direto Total (B+E)		15,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010331 - Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010331

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
Subtotal:									7,99

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010332 - Retirada de roda parede em madeira

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 010332

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,13	1	5,10	0,00	13,12	-	1,706
Subtotal:									2,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,78
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,78
Custo Direto Total (B+E)		2,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010333 - Retirada de piso de borracha

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010333

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
Subtotal:									6,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,25
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,25
Custo Direto Total (B+E)		6,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (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	11,30	0,00	11,30	-	0,226
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,04	1	4,94	0,00	4,94	-	0,198
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,012	1	9,18	0,00	9,18	-	0,110
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,09	1	29,69	0,00	29,69	-	2,672
Subtotal:									3,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,03
Materiais (B)		3,21
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)		7,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,24



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE CAMPO (LABOR)	H	010235	360	1	4,80	0,00	12,35	-	4.446,000
NIVELADOR (LABOR)	H	010233	180	1	4,80	0,00	12,35	-	2.223,000
TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) (LABOR)	H	010209	180	1	11,48	0,00	29,53	-	5.315,400
Subtotal:									11.984,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	465	1	4,16	0,00	4,16	-	1.934,400
Subtotal:									1.934,40

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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	34.295,00	0,00	34.295,00	-	478,998
NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) (LABOR)	H	080202	178,5	1	2,27	0,00	2,27	-	405,195
TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) (LABOR)	H	080201	178,5	1	2,27	0,00	2,27	-	405,195
Subtotal:									1.289,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11.984,40
Materiais (B)		1.934,40
Equipamentos (C)		1.289,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13.273,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13.273,79
Custo Direto Total (B+E)		15.208,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15.208,19



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010111	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (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	201,75	0,00	201,75	-	201,750
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	4,94	0,00	4,94	-	7,410
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	8,68	0,00	8,68	-	1,085
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	5,26	0,00	5,26	-	1,315
Subtotal:									211,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		211,56
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)		227,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		227,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020339 - Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020339

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (LABOR)	H	010130	0,08	1	10,60	0,00	27,27	-	2,182
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,16	1	5,10	0,00	13,12	-	2,099
Subtotal:									4,28

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) (LABOR)	M2	021211	1,03	1	6,09	0,00	6,09	-	6,273
Subtotal:									6,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		6,27
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)		10,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020343 - Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 020343

Fonte: LABOR

Versão: 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M (LABOR)	MS	078373	1	1	637,50	0,00	637,50	-	637,500
Subtotal:									637,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		637,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		637,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		637,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)	UN	071820	1	1	733,33	0,00	733,33	-	733,330
Subtotal:									733,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		733,33
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)		733,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		733,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) M (LABOR)		021205	1	1	8,00	0,00	8,00	-	8,000
Subtotal:									8,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8,00
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)		8,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,00



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020348 - Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020348

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
Subtotal:									13,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,05	1	10,08	0,00	10,08	-	0,504
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,02	1	20,22	0,00	20,22	-	0,404
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,041	1	5,26	0,00	5,26	-	0,216
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0112	1	29,69	0,00	29,69	-	0,333
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM (LABOR)	M2	027677	0,54	1	7,66	0,00	7,66	-	4,136
Subtotal:									5,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		5,59
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)		19,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020350 - Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adestivo "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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,76	1	6,94	0,00	17,85	-	31,416
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,77605	1	5,10	0,00	13,12	-	23,302

Subtotal: 57,35

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" (LABOR)	UN	071963	0,1	1	24,50	0,00	24,50	-	2,450
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	10,85	0,00	10,85	-	0,087
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,26	0,00	0,26	-	0,780
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	26,79	0,00	26,79	-	1,929
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	4,94	0,00	4,94	-	8,092
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	12,49	0,00	12,49	-	1,874
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	2,80	0,00	2,80	-	10,613
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	38,69	0,00	38,69	-	44,687

Subtotal: 70,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,35
Materiais (B)		70,51
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)		127,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		127,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020351 - Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 020351

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,76	1	6,94	0,00	17,85	-	31,416
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,52	1	6,94	0,00	17,85	-	9,282
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,78361	1	5,10	0,00	13,12	-	23,401

Subtotal: 73,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" (LABOR)	UN	071963	0,1	1	24,50	0,00	24,50	-	2,450
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,104	1	10,85	0,00	10,85	-	1,128
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,2	1	20,22	0,00	20,22	-	44,484
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,416	1	26,79	0,00	26,79	-	11,145
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,624
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	4,94	0,00	4,94	-	8,092
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,33	1	12,49	0,00	12,49	-	4,122
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	2,80	0,00	2,80	-	10,613

Subtotal: 82,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	73,90
Materiais (B)		82,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,90
Custo Direto Total (B+E)		156,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		156,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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	687,50	0,00	687,50	-	687,500
Subtotal:									687,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		687,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		687,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		687,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020353 - Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

Unidade: ms

Base: LABOR

Código Base: 020353

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	MS	072280	1	1	683,33	0,00	683,33	-	683,330
Subtotal:									683,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		683,33
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)		683,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		683,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020354 - Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR

Código Base: 020354

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M (LABOR)	MS	072054	1	1	467,50	0,00	467,50	-	467,500
Subtotal:									467,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		467,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		467,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		467,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020355 - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação

Unidade: ms

Base: LABOR

Código Base: 020355

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M MS (LABOR)		072282	1	1	700,00	0,00	700,00	-	700,000
Subtotal:									700,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		700,00
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)		700,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		700,00



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020356 - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR

Código Base: 020356

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M (LABOR)	MS	071707	1	1	416,67	0,00	416,67	-	416,670
Subtotal:									416,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		416,67
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)		416,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		416,67



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020701 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, 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 (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020701

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,009604	1	6,94	0,00	17,85	-	0,171
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,63034	1	6,94	0,00	17,85	-	29,102
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,1244	1	6,94	0,00	17,85	-	20,071
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,30934	1	6,94	0,00	17,85	-	23,372
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,39792	1	6,94	0,00	17,85	-	7,103
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,8656	1	6,94	0,00	17,85	-	33,301
SERVENTE (LABOR)	H	010146	7,380554	1	5,10	0,00	13,12	-	96,833
TELHADISTA (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	0,41	1	0,31	0,00	0,31	-	0,127
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	3,86	0,00	3,86	-	0,533
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,28	1	0,73	0,00	0,73	-	0,204
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	44,07	0,00	44,07	-	0,789
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	10,85	0,00	10,85	-	3,680
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,07	1	12,40	0,00	12,40	-	0,868
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	9,63	0,00	9,63	-	0,023
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	63,75	0,00	63,75	-	3,076
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,41	1	0,47	0,00	0,47	-	0,193
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	38,51	0,00	38,51	-	2,696
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,07	1	111,45	0,00	111,45	-	7,802
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,48	0,00	0,48	-	0,132
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	1,68	0,00	1,68	-	4,323
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,14	1	3,66	0,00	3,66	-	0,512
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	72,20	0,00	72,20	-	0,098
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	72,20	0,00	72,20	-	0,230
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	72,20	0,00	72,20	-	4,332
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,41	1	0,88	0,00	0,88	-	0,361
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,28	1	0,10	0,00	0,10	-	0,028
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,82	1	0,27	0,00	0,27	-	0,221
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	2,8152	1	1,11	0,00	1,11	-	3,125
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	2,6316	1	1,89	0,00	1,89	-	4,974
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,07	1	30,95	0,00	30,95	-	2,167
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,34	1	1,36	0,00	1,36	-	0,462
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,695076	1	0,78	0,00	0,78	-	1,322
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	3	1	20,22	0,00	20,22	-	60,660
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,07	1	73,61	0,00	73,61	-	5,153
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,32	0,00	0,32	-	2,731
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9454	1	0,58	0,00	0,58	-	1,128
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,76	1	2,86	0,00	2,86	-	2,174
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	11,85	0,00	11,85	-	0,046
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,69	1	26,32	0,00	26,32	-	18,161
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVÁ (LABOR)	M	042502	1,518	1	2,36	0,00	2,36	-	3,582
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,07	1	4,03	0,00	4,03	-	0,282



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020701 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, 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 (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020701

Fonte: LABOR

Versão: 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	26,79	0,00	26,79	-	36,349
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,42	1	5,70	0,00	5,70	-	2,394
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,69	1	58,60	0,00	58,60	-	40,434
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,17	0,00	0,17	-	0,089
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,14	1	8,15	0,00	8,15	-	1,141
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	6,04	0,00	6,04	-	0,423
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	1,22	0,00	1,22	-	0,342
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,41	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,14	1	5,68	0,00	5,68	-	0,795
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,07	1	94,36	0,00	94,36	-	6,605
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	1,52	1	1,03	0,00	1,03	-	1,566
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9454	1	0,99	0,00	0,99	-	1,926
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,28	1	7,00	0,00	7,00	-	1,960
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,59	1	4,94	0,00	4,94	-	32,555
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,069	1	128,89	0,00	128,89	-	8,893
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	9,18	0,00	9,18	-	2,543
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	8,68	0,00	8,68	-	0,013
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. (LABOR)	UN	067578	0,07	1	8,73	0,00	8,73	-	0,611
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,07	1	25,61	0,00	25,61	-	1,793
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,07	1	54,22	0,00	54,22	-	3,795
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	5,26	0,00	5,26	-	0,026
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	6,03	0,00	6,03	-	0,507
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	33,60	0,00	33,60	-	0,872
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0098	1	29,69	0,00	29,69	-	0,291
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,138	1	3,47	0,00	3,47	-	0,479
TE DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,14	1	0,98	0,00	0,98	-	0,137
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,5755	1	22,81	0,00	22,81	-	35,937
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,14	1	12,30	0,00	12,30	-	1,722
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,14	1	12,89	0,00	12,89	-	1,805
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,07	1	13,06	0,00	13,06	-	0,914
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,07	1	7,55	0,00	7,55	-	0,529
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	0,1919	1	11,23	0,00	11,23	-	2,155
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,3232	1	3,87	0,00	3,87	-	1,251
TUBO DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	1,42107	1	2,63	0,00	2,63	-	3,737
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,07	1	4,10	0,00	4,10	-	0,287
Subtotal:									331,35

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	28,56	13,48	28,56	-	0,106
Subtotal:									0,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020701 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, 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 (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020701

Fonte: LABOR

Versão: 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	215,63
Materiais (B)		331,35
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		215,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		215,74
Custo Direto Total (B+E)		547,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		547,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020702 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020702

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,506	1	6,94	0,00	17,85	-	26,882
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,692175	1	6,94	0,00	17,85	-	12,355
PINTOR (LABOR)	H	010140	2,1538	1	6,94	0,00	17,85	-	38,445
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,64103	1	5,10	0,00	13,12	-	60,890
TELHADISTA (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	0,55	1	0,31	0,00	0,31	-	0,171
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	10,85	0,00	10,85	-	4,249
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	63,75	0,00	63,75	-	2,257
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,27	1	0,47	0,00	0,47	-	0,127
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,091	1	3,66	0,00	3,66	-	0,333
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	72,20	0,00	72,20	-	4,332
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,27	1	0,88	0,00	0,88	-	0,238
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	1,1	1	0,27	0,00	0,27	-	0,297
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	3,06	1	1,11	0,00	1,11	-	3,397
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,18	1	28,83	0,00	28,83	-	5,189
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,28	1	1,36	0,00	1,36	-	0,381
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	3,82	1	20,22	0,00	20,22	-	77,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,32	0,00	0,32	-	1,632
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,37	1	2,86	0,00	2,86	-	1,058
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,64	1	7,20	0,00	7,20	-	4,608
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	1,518	1	2,36	0,00	2,36	-	3,582
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	26,79	0,00	26,79	-	41,964
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,273	1	5,70	0,00	5,70	-	1,556
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,091	1	8,15	0,00	8,15	-	0,742
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	5,68	0,00	5,68	-	0,517
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,74	1	1,03	0,00	1,03	-	0,762
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	0,99	0,00	0,99	-	1,912
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,71	1	4,94	0,00	4,94	-	33,147
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,18	1	8,83	0,00	8,83	-	1,589
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	9,18	0,00	9,18	-	1,799
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,18	1	3,47	0,00	3,47	-	0,625
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	22,81	0,00	22,81	-	35,675
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045520	0,091	1	12,30	0,00	12,30	-	1,119
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045519	0,091	1	12,89	0,00	12,89	-	1,173
Subtotal:									233,82



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020702 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020702

Fonte: LABOR

Versão: 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,20
Materiais (B)		233,82
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)		378,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		378,02



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020703 - Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020703

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,3488	1	6,94	0,00	17,85	-	24,076
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,26922	1	6,94	0,00	17,85	-	4,806
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,98	1	6,94	0,00	17,85	-	35,343
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,02106	1	5,10	0,00	13,12	-	52,756
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
Subtotal:									122,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,37	1	0,31	0,00	0,31	-	0,115
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,36	1	10,85	0,00	10,85	-	3,906
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	63,75	0,00	63,75	-	2,257
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,092	1	0,47	0,00	0,47	-	0,043
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,092	1	3,66	0,00	3,66	-	0,337
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	72,20	0,00	72,20	-	4,332
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,092	1	0,88	0,00	0,88	-	0,081
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,74	1	0,27	0,00	0,27	-	0,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	1,1016	1	1,11	0,00	1,11	-	1,223
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,092	1	28,83	0,00	28,83	-	2,652
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,092	1	1,36	0,00	1,36	-	0,125
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	3,45	1	20,22	0,00	20,22	-	69,759
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,32	0,00	0,32	-	1,632
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,183	1	2,86	0,00	2,86	-	0,523
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,28	1	7,20	0,00	7,20	-	2,016
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,594	1	2,36	0,00	2,36	-	1,402
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,44	1	26,79	0,00	26,79	-	38,578
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,092	1	5,70	0,00	5,70	-	0,524
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,092	1	8,15	0,00	8,15	-	0,750
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,092	1	5,68	0,00	5,68	-	0,523
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,03	0,00	1,03	-	0,381
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	0,99	0,00	0,99	-	1,912
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,55	1	4,94	0,00	4,94	-	32,357
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,092	1	8,83	0,00	8,83	-	0,812
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,186	1	9,18	0,00	9,18	-	1,707
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	0,092	1	4,15	0,00	4,15	-	0,382
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	22,81	0,00	22,81	-	35,675
Subtotal:									206,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020703 - Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020703

Fonte: LABOR

Versão: 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,61
Materiais (B)		206,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,61
Custo Direto Total (B+E)		328,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		328,96



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020704 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020704

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,004665	1	6,94	0,00	17,85	-	0,083
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,065188	1	6,94	0,00	17,85	-	19,014
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,417	1	6,94	0,00	17,85	-	7,443
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,29492	1	6,94	0,00	17,85	-	5,264
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,196024	1	6,94	0,00	17,85	-	3,499
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,1704	1	6,94	0,00	17,85	-	20,892
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,089031	1	5,10	0,00	13,12	-	53,648
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
Subtotal:									115,48

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	0,21	1	0,31	0,00	0,31	-	0,065
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067057	1	3,86	0,00	3,86	-	0,259
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004261	1	44,07	0,00	44,07	-	0,188
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	10,85	0,00	10,85	-	2,309
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002332	1	9,63	0,00	9,63	-	0,022
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041625	1	63,75	0,00	63,75	-	2,654
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,13	1	0,47	0,00	0,47	-	0,061
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,48	0,00	0,48	-	0,216
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	1,68	0,00	1,68	-	2,100
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,1	1	3,66	0,00	3,66	-	0,366
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	72,20	0,00	72,20	-	0,048
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001547	1	72,20	0,00	72,20	-	0,112
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	72,20	0,00	72,20	-	4,765
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,13	1	0,88	0,00	0,88	-	0,114
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,068	1	0,10	0,00	0,10	-	0,007
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,42	1	0,27	0,00	0,27	-	0,113
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	0,4182	1	1,11	0,00	1,11	-	0,464
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	1,7034	1	1,89	0,00	1,89	-	3,219
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,1	1	1,36	0,00	1,36	-	0,136
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,504074	1	0,78	0,00	0,78	-	1,173
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	20,22	0,00	20,22	-	36,396
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735791	1	0,32	0,00	0,32	-	2,155
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,14	1	2,86	0,00	2,86	-	0,400
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,003808	1	11,85	0,00	11,85	-	0,045
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,726	1	2,36	0,00	2,36	-	1,713
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,034	1	4,03	0,00	4,03	-	0,137
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	26,79	0,00	26,79	-	22,804
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,103	1	5,70	0,00	5,70	-	0,587
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,17	0,00	0,17	-	0,008
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,034	1	8,15	0,00	8,15	-	0,277
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	1,22	0,00	1,22	-	0,171
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,034	1	2,75	0,00	2,75	-	0,094
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	5,68	0,00	5,68	-	0,568



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020704 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020704

Fonte: LABOR

Versão: 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,28	1	1,03	0,00	1,03	-	0,288
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	0,99	0,00	0,99	-	1,912
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,068	1	7,00	0,00	7,00	-	0,476
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,646	1	4,10	0,00	4,10	-	6,749
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,034	1	239,63	0,00	239,63	-	8,147
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,103	1	4,94	0,00	4,94	-	30,149
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	9,18	0,00	9,18	-	1,386
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	8,68	0,00	8,68	-	0,006
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	10,94	0,00	10,94	-	0,372
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	5,26	0,00	5,26	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,034	1	16,95	0,00	16,95	-	0,576
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	6,03	0,00	6,03	-	0,246
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	33,60	0,00	33,60	-	0,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	8,37	0,00	8,37	-	0,040
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,423	1	29,69	0,00	29,69	-	12,559
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	2,79	0,00	2,79	-	0,095
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,034	1	0,98	0,00	0,98	-	0,033
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	22,81	0,00	22,81	-	35,675
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,069	1	12,89	0,00	12,89	-	0,889
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,19695	1	3,87	0,00	3,87	-	0,762
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,4646	1	2,63	0,00	2,63	-	1,222
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,034	1	4,10	0,00	4,10	-	0,139

Subtotal: 186,83

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	28,56	13,48	28,56	-	0,051

Subtotal: 0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,48
Materiais (B)		186,83
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,53
Custo Direto Total (B+E)		302,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		302,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020705 - Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020705

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	40,8164	1	6,94	0,00	17,85	-	728,573
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	10,907	1	6,94	0,00	17,85	-	194,690
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	23,016	1	6,94	0,00	17,85	-	410,836
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR (LABOR)	H	010140	36,1416	1	6,94	0,00	17,85	-	645,128
SERVENTE (LABOR)	H	010146	120,6127	1	5,10	0,00	13,12	-	1.582,439
TELHADISTA (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	8	1	0,31	0,00	0,31	-	2,480
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	0,73	0,00	0,73	-	4,380
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	44,07	0,00	44,07	-	14,131
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	10,85	0,00	10,85	-	71,298
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	63,75	0,00	63,75	-	52,191
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	3	1	0,47	0,00	0,47	-	1,410
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	111,45	0,00	111,45	-	111,450
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	2	1	3,66	0,00	3,66	-	7,320
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. (LABOR)	UN	069503	1	1	4,56	0,00	4,56	-	4,560
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	72,20	0,00	72,20	-	78,669
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	3	1	0,88	0,00	0,88	-	2,640
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,500
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	16	1	0,27	0,00	0,27	-	4,320
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	28,152	1	1,11	0,00	1,11	-	31,249
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	23,256	1	1,89	0,00	1,89	-	43,954
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	18,41	0,00	18,41	-	368,200
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	30,95	0,00	30,95	-	30,950
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	29,1144	1	0,78	0,00	0,78	-	22,709
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	75,94	1	20,22	0,00	20,22	-	1.535,507
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	13,83	0,00	13,83	-	13,830
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	73,61	0,00	73,61	-	73,610
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,32	0,00	0,32	-	44,698
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	38,979	1	0,58	0,00	0,58	-	22,608
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	7	1	2,86	0,00	2,86	-	20,020
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	49	1	7,20	0,00	7,20	-	352,800



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020705 - Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020705

Fonte: LABOR

Versão: 4

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	16,83	1	2,36	0,00	2,36	-	39,719
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	26,79	0,00	26,79	-	704,170
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	5,70	0,00	5,70	-	17,100
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,17	0,00	0,17	-	1,707
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	8,15	0,00	8,15	-	16,300
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	1,22	0,00	1,22	-	9,760
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	94,36	0,00	94,36	-	94,360
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	14	1	1,03	0,00	1,03	-	14,420
MICROTORO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	38,979	1	0,99	0,00	0,99	-	38,589
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	7,00	0,00	7,00	-	35,000
PEÇA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	15,14	1	4,10	0,00	4,10	-	62,074
PEÇA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14	1	4,43	0,00	4,43	-	62,020
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	137,96	1	4,94	0,00	4,94	-	681,522
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	6,16	0,00	6,16	-	123,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	9,18	0,00	9,18	-	36,764
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	25,61	0,00	25,61	-	25,610
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	39,31	0,00	39,31	-	78,620
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	33,60	0,00	33,60	-	12,515
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,74	1	29,69	0,00	29,69	-	51,661
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	4,15	0,00	4,15	-	8,300
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	4	1	0,98	0,00	0,98	-	3,920
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,75	0,00	4,75	-	4,750
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	31,5675	1	22,81	0,00	22,81	-	720,055
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045519	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	13,06	0,00	13,06	-	13,060
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	7,07	1	3,87	0,00	3,87	-	27,361
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	8,383	1	2,63	0,00	2,63	-	22,047
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
Subtotal:									6.297,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	28,56	13,48	28,56	-	1,509



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020705 - Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020705

Fonte: LABOR

Versão: 4

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Subtotal:									1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.771,25
Materiais (B)		6.297,64
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.772,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.772,76
Custo Direto Total (B+E)		10.070,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.070,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020706 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020706

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	62,507	1	6,94	0,00	17,85	-	1.115,750
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	17,229	1	6,94	0,00	17,85	-	307,538
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	43,731	1	6,94	0,00	17,85	-	780,598
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR (LABOR)	H	010140	46,024	1	6,94	0,00	17,85	-	821,528
SERVENTE (LABOR)	H	010146	170,6014	1	5,10	0,00	13,12	-	2.238,290
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	8,6652	1	6,94	0,00	17,85	-	154,674
Subtotal:									5.514,29

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	10	1	0,31	0,00	0,31	-	3,100
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	8	1	0,73	0,00	0,73	-	5,840
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,81189	1	44,07	0,00	44,07	-	35,780
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,368	1	10,85	0,00	10,85	-	90,793
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	2	1	12,40	0,00	12,40	-	24,800
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,074737	1	63,75	0,00	63,75	-	68,514
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	2	1	38,51	0,00	38,51	-	77,020
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	2	1	111,45	0,00	111,45	-	222,900
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	3	1	3,66	0,00	3,66	-	10,980
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,524	1	72,20	0,00	72,20	-	110,033
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	4	1	0,88	0,00	0,88	-	3,520
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	10	1	0,10	0,00	0,10	-	1,000
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	20	1	0,27	0,00	0,27	-	5,400
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	38,148	1	1,11	0,00	1,11	-	42,344
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	44,88	1	1,89	0,00	1,89	-	84,823
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	40	1	18,41	0,00	18,41	-	736,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	2	1	30,95	0,00	30,95	-	61,900
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	38,6624	1	0,78	0,00	0,78	-	30,157
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	109,32	1	20,22	0,00	20,22	-	2.210,450
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	2	1	13,83	0,00	13,83	-	27,660
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	2	1	73,61	0,00	73,61	-	147,220
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,5715	1	0,32	0,00	0,32	-	56,503
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	53,037	1	0,58	0,00	0,58	-	30,761
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	10	1	2,86	0,00	2,86	-	28,600
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020706 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 020706

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	92	1	7,20	0,00	7,20	-	662,400
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	23,76	1	2,36	0,00	2,36	-	56,074
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	4	1	4,03	0,00	4,03	-	16,120
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	33,472	1	26,79	0,00	26,79	-	896,715
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	5	1	5,70	0,00	5,70	-	28,500
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	18,84	1	0,17	0,00	0,17	-	3,203
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	8,15	0,00	8,15	-	24,450
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	4	1	6,04	0,00	6,04	-	24,160
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	10	1	1,22	0,00	1,22	-	12,200
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	10	1	0,68	0,00	0,68	-	6,800
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	2	1	94,36	0,00	94,36	-	188,720
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	20	1	1,03	0,00	1,03	-	20,600
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	2	1	257,28	0,00	257,28	-	514,560
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	53,037	1	0,99	0,00	0,99	-	52,507
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	10	1	7,00	0,00	7,00	-	70,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	29,3	1	4,10	0,00	4,10	-	120,130
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	16,87	1	4,43	0,00	4,43	-	74,734
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	166,252	1	4,94	0,00	4,94	-	821,285
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	40	1	6,16	0,00	6,16	-	246,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	5,3496	1	9,18	0,00	9,18	-	49,109
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	4	1	39,31	0,00	39,31	-	157,240
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,05901	1	33,60	0,00	33,60	-	35,583
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	3,3	1	29,69	0,00	29,69	-	97,977
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	2	1	3,47	0,00	3,47	-	6,940
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	4,15	0,00	4,15	-	8,300
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	3	1	2,79	0,00	2,79	-	8,370
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	7	1	0,98	0,00	0,98	-	6,860
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,75	0,00	4,75	-	4,750
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	42,9525	1	22,81	0,00	22,81	-	979,747
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045519	2	1	12,89	0,00	12,89	-	25,780
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	2	1	13,06	0,00	13,06	-	26,120
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	2	1	7,55	0,00	7,55	-	15,100
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	5,555	1	11,23	0,00	11,23	-	62,383
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	8,08	1	3,87	0,00	3,87	-	31,270



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020706 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020706

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	12,12	1	2,63	0,00	2,63	-	31,876
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	2,727	1	6,31	0,00	6,31	-	17,207
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	2	1	4,10	0,00	4,10	-	8,200
Subtotal:									9.704,25

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	28,56	13,48	28,56	-	1,509
Subtotal:									1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.514,29
Materiais (B)		9.704,25
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.515,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.515,80
Custo Direto Total (B+E)		15.220,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15.220,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020707 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 020707

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	80,9143	1	6,94	0,00	17,85	-	1.444,320
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	18,369	1	6,94	0,00	17,85	-	327,887
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	61,507	1	6,94	0,00	17,85	-	1.097,900
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR (LABOR)	H	010140	47,9688	1	6,94	0,00	17,85	-	856,243
SERVENTE (LABOR)	H	010146	202,84546	1	5,10	0,00	13,12	-	2.661,332
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	10,78336	1	6,94	0,00	17,85	-	192,483
Subtotal:									6.676,08

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	15	1	0,31	0,00	0,31	-	4,650
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	12	1	0,73	0,00	0,73	-	8,760
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	1,10894	1	44,07	0,00	44,07	-	48,871
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,7216	1	10,85	0,00	10,85	-	94,629
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	3	1	12,40	0,00	12,40	-	37,200
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,374457	1	63,75	0,00	63,75	-	87,622
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	3	1	38,51	0,00	38,51	-	115,530
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	3	1	111,45	0,00	111,45	-	334,350
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	3	1	3,66	0,00	3,66	-	10,980
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,0328	1	72,20	0,00	72,20	-	146,768
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	4	1	0,88	0,00	0,88	-	3,520
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	15	1	0,10	0,00	0,10	-	1,500
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	30	1	0,27	0,00	0,27	-	8,100
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	35,088	1	1,11	0,00	1,11	-	38,948
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	61,71	1	1,89	0,00	1,89	-	116,632
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	60	1	18,41	0,00	18,41	-	1.104,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	3	1	30,95	0,00	30,95	-	92,850
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	49,8384	1	0,78	0,00	0,78	-	38,874
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	122,83	1	20,22	0,00	20,22	-	2.483,623
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	3	1	13,83	0,00	13,83	-	41,490
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	3	1	73,61	0,00	73,61	-	220,830
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	219,7515	1	0,32	0,00	0,32	-	70,320
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	66,0016	1	0,58	0,00	0,58	-	38,281
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020707 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 020707

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	135	1	7,20	0,00	7,20	-	972,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	27,5	1	2,36	0,00	2,36	-	64,900
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	6	1	4,03	0,00	4,03	-	24,180
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	34,8864	1	26,79	0,00	26,79	-	934,607
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	5,70	0,00	5,70	-	17,100
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	27,16	1	0,17	0,00	0,17	-	4,617
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	8,15	0,00	8,15	-	24,450
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	5	1	6,04	0,00	6,04	-	30,200
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	13	1	1,22	0,00	1,22	-	15,860
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	12	1	0,68	0,00	0,68	-	8,160
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	3	1	94,36	0,00	94,36	-	283,080
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	22	1	1,03	0,00	1,03	-	22,660
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	3	1	257,28	0,00	257,28	-	771,840
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	66,0016	1	0,99	0,00	0,99	-	65,342
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	15	1	7,00	0,00	7,00	-	105,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,97225	1	4,10	0,00	4,10	-	8,086
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	24,57	1	4,43	0,00	4,43	-	108,845
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	205,405	1	4,94	0,00	4,94	-	1.014,701
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	60	1	6,16	0,00	6,16	-	369,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	6,2596	1	9,18	0,00	9,18	-	57,463
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	6	1	39,31	0,00	39,31	-	235,860
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,43648	1	33,60	0,00	33,60	-	48,266
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	4,38	1	29,69	0,00	29,69	-	130,042
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	3	1	3,47	0,00	3,47	-	10,410
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	4,15	0,00	4,15	-	8,300
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	2	1	12,49	0,00	12,49	-	24,980
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	5	1	2,79	0,00	2,79	-	13,950
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	12	1	0,98	0,00	0,98	-	11,760
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	2	1	2,90	0,00	2,90	-	5,800
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	4,75	0,00	4,75	-	4,750
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	53,452	1	22,81	0,00	22,81	-	1.219,240
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	3	1	13,06	0,00	13,06	-	39,180
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	3	1	7,55	0,00	7,55	-	22,650
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	7,272	1	11,23	0,00	11,23	-	81,665
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	6,565	1	3,87	0,00	3,87	-	25,407
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	20,301	1	2,63	0,00	2,63	-	53,392
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	2,727	1	6,31	0,00	6,31	-	17,207
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	3	1	4,10	0,00	4,10	-	12,300



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020707 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020707

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Subtotal:									12.177,75
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	28,56	13,48	28,56	-	1,509
Subtotal:									1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.676,08
Materiais (B)		12.177,75
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.677,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.677,59
Custo Direto Total (B+E)		18.855,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18.855,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020708 - Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020708

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,016	1	6,94	0,00	17,85	-	18,136
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,305855	1	6,94	0,00	17,85	-	5,460
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,81115	1	5,10	0,00	13,12	-	23,762
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,42224	1	6,94	0,00	17,85	-	7,537

Subtotal: 54,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,333	1	0,31	0,00	0,31	-	0,103
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,083	1	0,47	0,00	0,47	-	0,039
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,083	1	3,66	0,00	3,66	-	0,304
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,083	1	0,88	0,00	0,88	-	0,073
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,666	1	0,27	0,00	0,27	-	0,180
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,84966	1	1,11	0,00	1,11	-	0,943
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,42534	1	1,89	0,00	1,89	-	0,804
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,42534	1	9,23	0,00	9,23	-	3,926
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	2,5844	1	0,58	0,00	0,58	-	1,499
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,167	1	2,86	0,00	2,86	-	0,478
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,4125	1	2,36	0,00	2,36	-	0,974
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,083	1	5,68	0,00	5,68	-	0,471
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,333	1	1,03	0,00	1,03	-	0,343
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	2,5844	1	0,99	0,00	0,99	-	2,559
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	7,17	0,00	7,17	-	7,170
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,025	1	4,94	0,00	4,94	-	19,884
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	9,18	0,00	9,18	-	1,037
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,093	1	22,81	0,00	22,81	-	47,741

Subtotal: 88,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,90
Materiais (B)		88,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,90
Custo Direto Total (B+E)		143,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		143,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020709 - Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em 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 (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020709

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,214	1	6,94	0,00	17,85	-	21,670
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,491165	1	6,94	0,00	17,85	-	8,767
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,27304	1	5,10	0,00	13,12	-	42,942
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,51968	1	6,94	0,00	17,85	-	9,276
Subtotal:									82,66

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,667	1	0,31	0,00	0,31	-	0,207
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,167	1	0,47	0,00	0,47	-	0,078
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,167	1	3,66	0,00	3,66	-	0,611
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,167	1	0,88	0,00	0,88	-	0,147
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	1,334	1	0,27	0,00	0,27	-	0,360
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	1,29234	1	1,11	0,00	1,11	-	1,434
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,68034	1	1,89	0,00	1,89	-	1,286
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,68034	1	9,23	0,00	9,23	-	6,280
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	3,1808	1	0,58	0,00	0,58	-	1,845
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,938	1	2,86	0,00	2,86	-	2,683
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,605	1	2,36	0,00	2,36	-	1,428
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	5,68	0,00	5,68	-	0,949
LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,667	1	1,03	0,00	1,03	-	0,687
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	3,1808	1	0,99	0,00	0,99	-	3,149
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	7,17	0,00	7,17	-	7,170
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,64	1	4,94	0,00	4,94	-	22,922
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	9,18	0,00	9,18	-	1,129
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,576	1	22,81	0,00	22,81	-	58,759
Subtotal:									111,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		111,12
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)		193,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		193,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020710 - Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020710

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,393	1	6,94	0,00	17,85	-	42,715
SERVENTE (LABOR)	H	010146	8,0545	1	5,10	0,00	13,12	-	105,675
Subtotal:									148,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	27,2	1	32,21	0,00	32,21	-	876,112
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	8,4	1	17,46	0,00	17,46	-	146,664
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,451	1	9,18	0,00	9,18	-	4,140
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPÁ (LABOR)	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
Subtotal:									1.212,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	148,39
Materiais (B)		1.212,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		148,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		148,39
Custo Direto Total (B+E)		1.361,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.361,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020711 - Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020711

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	29,6	1	32,21	0,00	32,21	-	953,416
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	11,2	1	17,46	0,00	17,46	-	195,552
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	9,18	0,00	9,18	-	4,627
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	282,97	0,00	282,97	-	282,970
Subtotal:									1.436,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,00
Materiais (B)		1.436,57
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)		1.593,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.593,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010118	0,484	1	6,94	0,00	17,85	-	8,639
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,484	1	5,10	0,00	13,12	-	6,350
Subtotal:									14,99

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	8,81	0,00	8,81	-	0,352
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,12	1	13,48	0,00	13,48	-	1,618
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,16	1	1,20	0,00	1,20	-	0,192
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	44,07	0,00	44,07	-	0,156
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,04	1	65,12	0,00	65,12	-	2,605
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,17	0,00	0,17	-	0,059
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,12	1	0,68	0,00	0,68	-	0,082
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,04	1	1,88	0,00	1,88	-	0,075
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,04	1	0,61	0,00	0,61	-	0,024
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,08	1	34,64	0,00	34,64	-	2,771
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	33,60	0,00	33,60	-	0,075
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,04	1	2,90	0,00	2,90	-	0,116
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,04	1	63,58	0,00	63,58	-	2,543
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,04	1	63,71	0,00	63,71	-	2,548
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	1,01	1	2,63	0,00	2,63	-	2,656
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	0,2424	1	6,31	0,00	6,31	-	1,530
Subtotal:									17,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,99
Materiais (B)		17,40
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)		32,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010115	2,9031	1	6,94	0,00	17,85	-	51,820
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,0105	1	6,94	0,00	17,85	-	0,187
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,225
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	72,20	0,00	72,20	-	0,144
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	72,20	0,00	72,20	-	0,144
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043059	1,1424	1	7,89	0,00	7,89	-	9,014
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	1,0863	1	7,45	0,00	7,45	-	8,093
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	3,2742	1	1,89	0,00	1,89	-	6,188
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	9,23	0,00	9,23	-	30,221
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	32,98	0,00	32,98	-	35,826
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	20,22	0,00	20,22	-	1,213
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	043620	0,1	1	205,27	0,00	205,27	-	20,527
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,32	0,00	0,32	-	0,588
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A (LABOR)	UN	044505	0,05	1	14,07	0,00	14,07	-	0,704
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A (LABOR)	UN	044508	0,45	1	14,07	0,00	14,07	-	6,332
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	044530	0,15	1	89,81	0,00	89,81	-	13,472
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A (LABOR)	UN	044575	0,2	1	89,81	0,00	89,81	-	17,962
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A (LABOR)	UN	044618	0,15	1	89,81	0,00	89,81	-	13,472
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	5,70	0,00	5,70	-	1,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	0,05	1	28,38	0,00	28,38	-	1,419
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	8,15	0,00	8,15	-	1,630
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	35,15	0,00	35,15	-	3,515
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	35,15	0,00	35,15	-	7,030
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	24,34	0,00	24,34	-	2,434
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN (LABOR)	UN	040144	0,05	1	1.490,46	0,00	1.490,46	-	74,523
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	524,12	0,00	524,12	-	26,206
Subtotal:									282,02

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	28,56	13,48	28,56	-	0,107
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	0,05	1	123,92	11,10	123,92	-	6,196
Subtotal:									6,30



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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)		282,02
Equipamentos (C)		6,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,96
Custo Direto Total (B+E)		382,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		382,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010121	0,128	1	6,94	0,00	17,85	-	2,285
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,4511	1	6,94	0,00	17,85	-	8,052
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,69288	1	6,94	0,00	17,85	-	12,368
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,357	1	6,94	0,00	17,85	-	6,372
SERVENTE (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	3,86	0,00	3,86	-	7,102
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,038	1	44,07	0,00	44,07	-	1,675
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	062674	0,188	1	6,70	0,00	6,70	-	1,260
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,032	1	9,63	0,00	9,63	-	0,308
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025699	1	63,75	0,00	63,75	-	1,638
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	51,00	0,00	51,00	-	4,106
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012012	1	72,20	0,00	72,20	-	0,867
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012012	1	72,20	0,00	72,20	-	0,867
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,048	1	72,20	0,00	72,20	-	3,466
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,62208	1	0,78	0,00	0,78	-	0,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,78858	1	0,32	0,00	0,32	-	3,132
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1388	1	11,85	0,00	11,85	-	1,645
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/VISITA (LABOR)	UN	069404	0,04	1	978,33	0,00	978,33	-	39,133
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	069606	0,04	1	1.216,67	0,00	1.216,67	-	48,667
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	062577	0,04	1	36,35	0,00	36,35	-	1,454
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	069572	0,006204	1	40,36	0,00	40,36	-	0,250
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05205	1	8,68	0,00	8,68	-	0,452
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1735	1	5,26	0,00	5,26	-	0,913
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0596	1	33,60	0,00	33,60	-	2,003
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,347	1	8,37	0,00	8,37	-	2,904
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	062482	0,04	1	43,08	0,00	43,08	-	1,723
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") (LABOR)	M	062375	0,18988	1	52,51	0,00	52,51	-	9,971

Subtotal: 145,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,022491	1	28,56	13,48	28,56	-	0,642
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,032	1	82,18	13,48	82,18	-	2,630

Subtotal: 3,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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)		145,36
Equipamentos (C)		3,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,22
Custo Direto Total (B+E)		268,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		268,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,009604	1	6,94	0,00	17,85	-	0,171
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,63034	1	6,94	0,00	17,85	-	29,102
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,1244	1	6,94	0,00	17,85	-	20,071
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,30934	1	6,94	0,00	17,85	-	23,372
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,39792	1	6,94	0,00	17,85	-	7,103
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,8656	1	6,94	0,00	17,85	-	33,301
SERVENTE (LABOR)	H	010146	7,380554	1	5,10	0,00	13,12	-	96,833
TELHADISTA (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	0,31	0,00	0,31	-	0,064
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	3,86	0,00	3,86	-	0,533
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,14	1	0,73	0,00	0,73	-	0,102
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	44,07	0,00	44,07	-	0,789
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	10,85	0,00	10,85	-	3,680
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,035	1	12,40	0,00	12,40	-	0,434
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	9,63	0,00	9,63	-	0,023
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	63,75	0,00	63,75	-	3,076
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,205	1	0,47	0,00	0,47	-	0,096
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	38,51	0,00	38,51	-	2,696
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,035	1	111,45	0,00	111,45	-	3,901
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,48	0,00	0,48	-	0,132
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	1,68	0,00	1,68	-	4,323
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,07	1	3,66	0,00	3,66	-	0,256
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	72,20	0,00	72,20	-	0,098
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	72,20	0,00	72,20	-	0,230
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	72,20	0,00	72,20	-	4,332
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,205	1	0,88	0,00	0,88	-	0,180
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,14	1	0,10	0,00	0,10	-	0,014
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,41	1	0,27	0,00	0,27	-	0,111
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	1,4076	1	1,11	0,00	1,11	-	1,562
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,3158	1	1,89	0,00	1,89	-	2,487
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,035	1	30,95	0,00	30,95	-	1,083
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,17	1	1,36	0,00	1,36	-	0,231
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,695076	1	0,78	0,00	0,78	-	1,322
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	20,22	0,00	20,22	-	36,396
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,035	1	73,61	0,00	73,61	-	2,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,32	0,00	0,32	-	2,731
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9727	1	0,58	0,00	0,58	-	0,564
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,38	1	2,86	0,00	2,86	-	1,087
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	11,85	0,00	11,85	-	0,046
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,345	1	26,32	0,00	26,32	-	9,080
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,759	1	2,36	0,00	2,36	-	1,791
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,035	1	4,03	0,00	4,03	-	0,141



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	26,79	0,00	26,79	-	36,349
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,21	1	5,70	0,00	5,70	-	1,197
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,345	1	58,60	0,00	58,60	-	20,217
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,17	0,00	0,17	-	0,089
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,07	1	8,15	0,00	8,15	-	0,571
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	6,04	0,00	6,04	-	0,423
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	1,22	0,00	1,22	-	0,342
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,205	1	0,68	0,00	0,68	-	0,139
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,14	1	5,68	0,00	5,68	-	0,795
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,035	1	94,36	0,00	94,36	-	3,303
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,76	1	1,03	0,00	1,03	-	0,783
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9727	1	0,99	0,00	0,99	-	0,963
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,14	1	7,00	0,00	7,00	-	0,980
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,954	1	4,94	0,00	4,94	-	19,533
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,0345	1	128,89	0,00	128,89	-	4,447
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	9,18	0,00	9,18	-	2,543
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	8,68	0,00	8,68	-	0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,07	1	10,94	0,00	10,94	-	0,766
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,035	1	25,61	0,00	25,61	-	0,896
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,035	1	54,22	0,00	54,22	-	1,898
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	5,26	0,00	5,26	-	0,026
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	6,03	0,00	6,03	-	0,507
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	33,60	0,00	33,60	-	0,872
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,0098	1	8,37	0,00	8,37	-	0,082
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,069	1	3,47	0,00	3,47	-	0,239
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,07	1	0,98	0,00	0,98	-	0,069
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,78775	1	22,81	0,00	22,81	-	17,969
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,07	1	12,30	0,00	12,30	-	0,861
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,07	1	12,89	0,00	12,89	-	0,902
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,035	1	13,06	0,00	13,06	-	0,457
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,035	1	7,55	0,00	7,55	-	0,264
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	0,1919	1	11,23	0,00	11,23	-	2,155
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,3232	1	3,87	0,00	3,87	-	1,251
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,710535	1	2,63	0,00	2,63	-	1,869
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,035	1	4,10	0,00	4,10	-	0,144

Subtotal: 210,08

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	28,56	13,48	28,56	-	0,106

Subtotal: 0,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	215,63
Materiais (B)		210,08
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		215,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		215,74
Custo Direto Total (B+E)		425,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		425,82



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010111	1,506	1	6,94	0,00	17,85	-	26,882
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,692176	1	6,94	0,00	17,85	-	12,355
PINTOR (LABOR)	H	010140	2,1538	1	6,94	0,00	17,85	-	38,445
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,64103	1	5,10	0,00	13,12	-	60,890
TELHADISTA (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	0,31	0,00	0,31	-	0,085
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	10,85	0,00	10,85	-	4,249
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	63,75	0,00	63,75	-	2,257
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,135	1	0,47	0,00	0,47	-	0,063
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0455	1	3,66	0,00	3,66	-	0,167
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	72,20	0,00	72,20	-	4,332
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,135	1	0,88	0,00	0,88	-	0,119
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,55	1	0,27	0,00	0,27	-	0,149
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	1,53	1	1,11	0,00	1,11	-	1,698
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,09	1	28,83	0,00	28,83	-	2,595
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,14	1	1,36	0,00	1,36	-	0,190
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,292	1	20,22	0,00	20,22	-	46,344
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,32	0,00	0,32	-	1,632
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,185	1	2,86	0,00	2,86	-	0,529
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,32	1	7,20	0,00	7,20	-	2,304
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,759	1	2,36	0,00	2,36	-	1,791
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	26,79	0,00	26,79	-	41,964
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,1365	1	5,70	0,00	5,70	-	0,778
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,0455	1	8,15	0,00	8,15	-	0,371
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	5,68	0,00	5,68	-	0,517
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,03	0,00	1,03	-	0,381
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	0,99	0,00	0,99	-	0,956
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,026	1	4,94	0,00	4,94	-	19,888
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,09	1	8,83	0,00	8,83	-	0,795
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	9,18	0,00	9,18	-	1,799
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,09	1	3,47	0,00	3,47	-	0,312
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	22,81	0,00	22,81	-	17,837
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,0455	1	12,30	0,00	12,30	-	0,560
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0455	1	12,89	0,00	12,89	-	0,586
Subtotal:									156,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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)		156,84
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)		301,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		301,04

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020803 - Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020803

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,3488	1	6,94	0,00	17,85	-	24,076
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,26922	1	6,94	0,00	17,85	-	4,806
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,98	1	6,94	0,00	17,85	-	35,343
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,02106	1	5,10	0,00	13,12	-	52,756
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
Subtotal:									122,61
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	0,185	1	0,31	0,00	0,31	-	0,057
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,36	1	10,85	0,00	10,85	-	3,906
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	63,75	0,00	63,75	-	2,257
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,046	1	0,47	0,00	0,47	-	0,022
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,046	1	3,66	0,00	3,66	-	0,168
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	72,20	0,00	72,20	-	4,332
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,046	1	0,88	0,00	0,88	-	0,040
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,37	1	0,27	0,00	0,27	-	0,100
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	0,5508	1	1,11	0,00	1,11	-	0,611
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,046	1	28,83	0,00	28,83	-	1,326
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,046	1	1,36	0,00	1,36	-	0,063
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,78	0,00	0,78	-	1,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,07	1	20,22	0,00	20,22	-	41,855
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,32	0,00	0,32	-	1,632
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,0915	1	2,86	0,00	2,86	-	0,262
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,14	1	7,20	0,00	7,20	-	1,008
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,297	1	2,36	0,00	2,36	-	0,701
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,44	1	26,79	0,00	26,79	-	38,578
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,046	1	5,70	0,00	5,70	-	0,262
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,046	1	8,15	0,00	8,15	-	0,375
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,092	1	5,68	0,00	5,68	-	0,523
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,185	1	1,03	0,00	1,03	-	0,191
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	0,99	0,00	0,99	-	0,956
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,936	1	4,94	0,00	4,94	-	19,444
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,046	1	8,83	0,00	8,83	-	0,406
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,186	1	9,18	0,00	9,18	-	1,707
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	0,046	1	4,15	0,00	4,15	-	0,191
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	22,81	0,00	22,81	-	17,837
Subtotal:									140,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020803 - Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020803

Fonte: LABOR

Versão: 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,61
Materiais (B)		140,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,61
Custo Direto Total (B+E)		263,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		263,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,004666	1	6,94	0,00	17,85	-	0,083
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,065188	1	6,94	0,00	17,85	-	19,014
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,417	1	6,94	0,00	17,85	-	7,443
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,29492	1	6,94	0,00	17,85	-	5,264
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,196024	1	6,94	0,00	17,85	-	3,499
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,1704	1	6,94	0,00	17,85	-	20,892
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,089031	1	5,10	0,00	13,12	-	53,648
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
Subtotal:									115,48

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	0,105	1	0,31	0,00	0,31	-	0,033
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067058	1	3,86	0,00	3,86	-	0,259
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004262	1	44,07	0,00	44,07	-	0,188
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	10,85	0,00	10,85	-	2,309
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,001749	1	9,63	0,00	9,63	-	0,017
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041626	1	63,75	0,00	63,75	-	2,654
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,065	1	0,47	0,00	0,47	-	0,031
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,48	0,00	0,48	-	0,216
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	1,68	0,00	1,68	-	2,100
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,05	1	3,66	0,00	3,66	-	0,183
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	72,20	0,00	72,20	-	0,048
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001548	1	72,20	0,00	72,20	-	0,112
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	72,20	0,00	72,20	-	4,765
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,065	1	0,88	0,00	0,88	-	0,057
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,034	1	0,10	0,00	0,10	-	0,003
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,21	1	0,27	0,00	0,27	-	0,057
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,2091	1	1,11	0,00	1,11	-	0,232
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,8517	1	1,89	0,00	1,89	-	1,610
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,05	1	1,36	0,00	1,36	-	0,068
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,504074	1	0,78	0,00	0,78	-	1,173
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	20,22	0,00	20,22	-	36,396
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735792	1	0,32	0,00	0,32	-	2,155
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,07	1	2,86	0,00	2,86	-	0,200
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,002856	1	11,85	0,00	11,85	-	0,034
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,363	1	2,36	0,00	2,36	-	0,857
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,017	1	4,03	0,00	4,03	-	0,069
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	26,79	0,00	26,79	-	22,804
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,0515	1	5,70	0,00	5,70	-	0,294
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,17	0,00	0,17	-	0,008
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,017	1	8,15	0,00	8,15	-	0,139
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	1,22	0,00	1,22	-	0,171
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,05	1	0,68	0,00	0,68	-	0,034
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,017	1	2,75	0,00	2,75	-	0,047
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	5,68	0,00	5,68	-	0,568



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,14	1	1,03	0,00	1,03	-	0,144
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	0,99	0,00	0,99	-	0,956
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,034	1	7,00	0,00	7,00	-	0,238
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	0,988	1	4,10	0,00	4,10	-	4,051
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,017	1	239,63	0,00	239,63	-	4,074
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,662	1	4,94	0,00	4,94	-	18,090
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	9,18	0,00	9,18	-	1,386
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	8,68	0,00	8,68	-	0,006
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	10,94	0,00	10,94	-	0,372
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	5,26	0,00	5,26	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,017	1	16,95	0,00	16,95	-	0,288
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	6,03	0,00	6,03	-	0,246
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	33,60	0,00	33,60	-	0,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	8,37	0,00	8,37	-	0,040
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,254	1	29,69	0,00	29,69	-	7,541
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	2,79	0,00	2,79	-	0,095
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,017	1	0,98	0,00	0,98	-	0,017
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	22,81	0,00	22,81	-	17,837
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0345	1	12,89	0,00	12,89	-	0,445
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,19695	1	3,87	0,00	3,87	-	0,762
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,2323	1	2,63	0,00	2,63	-	0,611
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,017	1	4,10	0,00	4,10	-	0,070
Subtotal:									137,90

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	28,56	13,48	28,56	-	0,051
Subtotal:									0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,48
Materiais (B)		137,90
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,53
Custo Direto Total (B+E)		253,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		253,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 pontalete 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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	40,8164	1	6,94	0,00	17,85	-	728,573
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	10,907	1	6,94	0,00	17,85	-	194,690
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	23,016	1	6,94	0,00	17,85	-	410,836
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR (LABOR)	H	010140	36,1416	1	6,94	0,00	17,85	-	645,128
SERVENTE (LABOR)	H	010146	120,6127	1	5,10	0,00	13,12	-	1.582,439
TELHADISTA (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	0,31	0,00	0,31	-	1,240
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	3	1	0,73	0,00	0,73	-	2,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	44,07	0,00	44,07	-	14,131
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	10,85	0,00	10,85	-	71,298
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,5	1	12,40	0,00	12,40	-	6,200
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	63,75	0,00	63,75	-	52,191
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	1,5	1	0,47	0,00	0,47	-	0,705
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,5	1	111,45	0,00	111,45	-	55,725
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	72,20	0,00	72,20	-	78,669
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1,5	1	0,88	0,00	0,88	-	1,320
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2,5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,250
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	8	1	0,27	0,00	0,27	-	2,160
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	14,076	1	1,11	0,00	1,11	-	15,624
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	11,628	1	1,89	0,00	1,89	-	21,977
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	18,41	0,00	18,41	-	368,200
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,5	1	30,95	0,00	30,95	-	15,475
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	29,1144	1	0,78	0,00	0,78	-	22,709
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	45,564	1	20,22	0,00	20,22	-	921,304
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	0,5	1	13,83	0,00	13,83	-	6,915
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,5	1	73,61	0,00	73,61	-	36,805
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,32	0,00	0,32	-	44,698
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	19,4895	1	0,58	0,00	0,58	-	11,304
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	3,5	1	2,86	0,00	2,86	-	10,010
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	44,5	1	7,20	0,00	7,20	-	320,400
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	8,415	1	2,36	0,00	2,36	-	19,859



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 pontalete 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	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	26,79	0,00	26,79	-	704,170
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	5,70	0,00	5,70	-	8,550
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,17	0,00	0,17	-	1,707
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	8,15	0,00	8,15	-	8,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	1,22	0,00	1,22	-	9,760
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,5	1	94,36	0,00	94,36	-	47,180
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	7	1	1,03	0,00	1,03	-	7,210
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	0,5	1	257,28	0,00	257,28	-	128,640
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	19,4895	1	0,99	0,00	0,99	-	19,295
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2,5	1	7,00	0,00	7,00	-	17,500
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	9,24	1	4,10	0,00	4,10	-	37,884
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	8,47	1	4,43	0,00	4,43	-	37,522
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	82,776	1	4,94	0,00	4,94	-	408,913
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	6,16	0,00	6,16	-	123,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	9,18	0,00	9,18	-	36,764
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,5	1	25,61	0,00	25,61	-	12,805
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	1	1	39,31	0,00	39,31	-	39,310
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	33,60	0,00	33,60	-	12,515
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,044	1	29,69	0,00	29,69	-	30,996
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,5	1	3,47	0,00	3,47	-	1,735
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	2	1	0,98	0,00	0,98	-	1,960
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,75	0,00	4,75	-	2,375
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	15,78375	1	22,81	0,00	22,81	-	360,027
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,5	1	12,89	0,00	12,89	-	6,445
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,5	1	13,06	0,00	13,06	-	6,530
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,5	1	7,55	0,00	7,55	-	3,775
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	7,07	1	3,87	0,00	3,87	-	27,361
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	4,1915	1	2,63	0,00	2,63	-	11,024
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,5	1	4,10	0,00	4,10	-	2,050
Subtotal:									4.397,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	28,56	13,48	28,56	-	1,509
Subtotal:									1,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 pontalete 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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.771,25
Materiais (B)		4.397,27
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.772,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.772,76
Custo Direto Total (B+E)		8.170,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8.170,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020806 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25,40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 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: 020806

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	62,507	1	6,94	0,00	17,85	-	1.115,750
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	17,229	1	6,94	0,00	17,85	-	307,538
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	43,731	1	6,94	0,00	17,85	-	780,598
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR (LABOR)	H	010140	46,024	1	6,94	0,00	17,85	-	821,528
SERVENTE (LABOR)	H	010146	170,6014	1	5,10	0,00	13,12	-	2.238,290
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	8,6652	1	6,94	0,00	17,85	-	154,674
Subtotal:									5.514,29

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	5	1	0,31	0,00	0,31	-	1,550
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	4	1	0,73	0,00	0,73	-	2,920
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,81189	1	44,07	0,00	44,07	-	35,780
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,368	1	10,85	0,00	10,85	-	90,793
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,074737	1	63,75	0,00	63,75	-	68,514
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	2	1	38,51	0,00	38,51	-	77,020
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	111,45	0,00	111,45	-	111,450
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1,5	1	3,66	0,00	3,66	-	5,490
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,524	1	72,20	0,00	72,20	-	110,033
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,500
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	10	1	0,27	0,00	0,27	-	2,700
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	19,074	1	1,11	0,00	1,11	-	21,172
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	22,44	1	1,89	0,00	1,89	-	42,412
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	40	1	18,41	0,00	18,41	-	736,400
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	30,95	0,00	30,95	-	30,950
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1,5	1	1,36	0,00	1,36	-	2,040
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	38,6624	1	0,78	0,00	0,78	-	30,157
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	65,592	1	20,22	0,00	20,22	-	1.326,270
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	13,83	0,00	13,83	-	13,830
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	73,61	0,00	73,61	-	73,610
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,5715	1	0,32	0,00	0,32	-	56,503
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	26,5185	1	0,58	0,00	0,58	-	15,381
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	5	1	2,86	0,00	2,86	-	14,300
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020806 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25,40m2, 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: 020806

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	86	1	7,20	0,00	7,20	-	619,200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042502	11,88	1	2,36	0,00	2,36	-	28,037
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	33,472	1	26,79	0,00	26,79	-	896,715
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	2,5	1	5,70	0,00	5,70	-	14,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	18,84	1	0,17	0,00	0,17	-	3,203
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1,5	1	8,15	0,00	8,15	-	12,225
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	4	1	6,04	0,00	6,04	-	24,160
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	10	1	1,22	0,00	1,22	-	12,200
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	5	1	0,68	0,00	0,68	-	3,400
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,5	1	1,88	0,00	1,88	-	0,940
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	94,36	0,00	94,36	-	94,360
LUIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	26,5185	1	0,99	0,00	0,99	-	26,253
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	7,00	0,00	7,00	-	35,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	17,58	1	4,10	0,00	4,10	-	72,078
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	10,87	1	4,43	0,00	4,43	-	48,154
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	99,751	1	4,94	0,00	4,94	-	492,770
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	40	1	6,16	0,00	6,16	-	246,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	5,3496	1	9,18	0,00	9,18	-	49,109
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,5	1	34,64	0,00	34,64	-	17,320
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	39,31	0,00	39,31	-	78,620
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,05901	1	33,60	0,00	33,60	-	35,583
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,98	1	29,69	0,00	29,69	-	58,786
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	3	1	2,79	0,00	2,79	-	8,370
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	3,5	1	0,98	0,00	0,98	-	3,430
TE DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,5	1	2,90	0,00	2,90	-	1,450
TE DE PVC SOLDAREL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,75	0,00	4,75	-	2,375
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	21,47625	1	22,81	0,00	22,81	-	489,873
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	13,06	0,00	13,06	-	13,060
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	5,555	1	11,23	0,00	11,23	-	62,383
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	8,08	1	3,87	0,00	3,87	-	31,270



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020806 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 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: 020806

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	6,06	1	2,63	0,00	2,63	-	15,938
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	1,3635	1	6,31	0,00	6,31	-	8,604
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
Subtotal:									6.826,35

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	28,56	13,48	28,56	-	1,509
Subtotal:									1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.514,29
Materiais (B)		6.826,35
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.515,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.515,80
Custo Direto Total (B+E)		12.342,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.342,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020807 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 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: 020807

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	80,9143	1	6,94	0,00	17,85	-	1.444,320
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	18,369	1	6,94	0,00	17,85	-	327,887
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	61,507	1	6,94	0,00	17,85	-	1.097,900
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR (LABOR)	H	010140	47,9688	1	6,94	0,00	17,85	-	856,243
SERVENTE (LABOR)	H	010146	202,84546	1	5,10	0,00	13,12	-	2.661,332
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	10,78336	1	6,94	0,00	17,85	-	192,483
Subtotal:									6.676,08

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	7,5	1	0,31	0,00	0,31	-	2,325
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	0,73	0,00	0,73	-	4,380
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	1,10894	1	44,07	0,00	44,07	-	48,871
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,7216	1	10,85	0,00	10,85	-	94,629
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1,5	1	12,40	0,00	12,40	-	18,600
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,374457	1	63,75	0,00	63,75	-	87,622
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	3	1	38,51	0,00	38,51	-	115,530
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1,5	1	111,45	0,00	111,45	-	167,175
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1,5	1	3,66	0,00	3,66	-	5,490
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,0328	1	72,20	0,00	72,20	-	146,768
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	7,5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,750
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	15	1	0,27	0,00	0,27	-	4,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	17,544	1	1,11	0,00	1,11	-	19,474
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	30,855	1	1,89	0,00	1,89	-	58,316
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	60	1	18,41	0,00	18,41	-	1.104,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1,5	1	30,95	0,00	30,95	-	46,425
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1,5	1	1,36	0,00	1,36	-	2,040
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	49,8384	1	0,78	0,00	0,78	-	38,874
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	73,698	1	20,22	0,00	20,22	-	1.490,174
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1,5	1	13,83	0,00	13,83	-	20,745
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1,5	1	73,61	0,00	73,61	-	110,415
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	219,7515	1	0,32	0,00	0,32	-	70,320
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	33,0008	1	0,58	0,00	0,58	-	19,140
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,5	1	2,86	0,00	2,86	-	1,430
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020807 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 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: 020807

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	127,5	1	7,20	0,00	7,20	-	918,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	13,75	1	2,36	0,00	2,36	-	32,450
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	3	1	4,03	0,00	4,03	-	12,090
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	34,8864	1	26,79	0,00	26,79	-	934,607
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	5,70	0,00	5,70	-	8,550
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	27,16	1	0,17	0,00	0,17	-	4,617
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1,5	1	8,15	0,00	8,15	-	12,225
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	5	1	6,04	0,00	6,04	-	30,200
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	13	1	1,22	0,00	1,22	-	15,860
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	5,68	0,00	5,68	-	11,360
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1,5	1	94,36	0,00	94,36	-	141,540
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	11	1	1,03	0,00	1,03	-	11,330
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1,5	1	257,28	0,00	257,28	-	385,920
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	33,0008	1	0,99	0,00	0,99	-	32,671
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	7,5	1	7,00	0,00	7,00	-	52,500
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	23,52	1	4,10	0,00	4,10	-	96,432
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14,77	1	4,43	0,00	4,43	-	65,431
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	123,43	1	4,94	0,00	4,94	-	609,744
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	60	1	6,16	0,00	6,16	-	369,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	6,2596	1	9,18	0,00	9,18	-	57,463
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,5	1	34,64	0,00	34,64	-	17,320
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	3	1	39,31	0,00	39,31	-	117,930
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,43648	1	33,60	0,00	33,60	-	48,266
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,628	1	29,69	0,00	29,69	-	78,025
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1,5	1	3,47	0,00	3,47	-	5,205
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	2	1	12,49	0,00	12,49	-	24,980
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	5	1	2,79	0,00	2,79	-	13,950
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	6	1	0,98	0,00	0,98	-	5,880
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	4,75	0,00	4,75	-	2,375
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	26,726	1	22,81	0,00	22,81	-	609,620
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1,5	1	13,06	0,00	13,06	-	19,590
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1,5	1	7,55	0,00	7,55	-	11,325
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	7,272	1	11,23	0,00	11,23	-	81,665
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	6,565	1	3,87	0,00	3,87	-	25,407
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	10,1505	1	2,63	0,00	2,63	-	26,696
TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	1,3635	1	6,31	0,00	6,31	-	8,604
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1,5	1	4,10	0,00	4,10	-	6,150



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020807 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 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: 020807

Fonte: LABOR

Versão: 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Subtotal:									8.701,86
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	28,56	13,48	28,56	-	1,509
Subtotal:									1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.676,08
Materiais (B)		8.701,86
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.677,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.677,59
Custo Direto Total (B+E)		15.379,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15.379,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020808 - Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em 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: 020808

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,016	1	6,94	0,00	17,85	-	18,136
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,305855	1	6,94	0,00	17,85	-	5,460
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,81115	1	5,10	0,00	13,12	-	23,762
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,42224	1	6,94	0,00	17,85	-	7,537
Subtotal:									54,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,1665	1	0,31	0,00	0,31	-	0,052
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,0415	1	0,47	0,00	0,47	-	0,020
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0415	1	3,66	0,00	3,66	-	0,152
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,0415	1	0,88	0,00	0,88	-	0,037
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,333	1	0,27	0,00	0,27	-	0,090
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,42483	1	1,11	0,00	1,11	-	0,472
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,21267	1	1,89	0,00	1,89	-	0,402
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,21267	1	9,23	0,00	9,23	-	1,963
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,2922	1	0,58	0,00	0,58	-	0,749
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,0835	1	2,86	0,00	2,86	-	0,239
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,20625	1	2,36	0,00	2,36	-	0,487
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,083	1	5,68	0,00	5,68	-	0,471
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,1665	1	1,03	0,00	1,03	-	0,171
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,2922	1	0,99	0,00	0,99	-	1,279
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	7,17	0,00	7,17	-	4,302
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,415	1	4,94	0,00	4,94	-	11,930
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	9,18	0,00	9,18	-	1,037
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,0465	1	22,81	0,00	22,81	-	23,871
Subtotal:									47,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,90
Materiais (B)		47,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,90
Custo Direto Total (B+E)		102,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,214	1	6,94	0,00	17,85	-	21,670
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,491165	1	6,94	0,00	17,85	-	8,767
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,27304	1	5,10	0,00	13,12	-	42,942
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,51968	1	6,94	0,00	17,85	-	9,276
Subtotal:									82,66

MATERIAL	Unid.	Código	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	0,31	0,00	0,31	-	0,103
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,0835	1	0,47	0,00	0,47	-	0,039
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0835	1	3,66	0,00	3,66	-	0,306
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,0835	1	0,88	0,00	0,88	-	0,073
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,667	1	0,27	0,00	0,27	-	0,180
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,64617	1	1,11	0,00	1,11	-	0,717
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,34017	1	1,89	0,00	1,89	-	0,643
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,34017	1	9,23	0,00	9,23	-	3,140
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,5904	1	0,58	0,00	0,58	-	0,922
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,469	1	2,86	0,00	2,86	-	1,341
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,3025	1	2,36	0,00	2,36	-	0,714
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	5,68	0,00	5,68	-	0,949
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,3335	1	1,03	0,00	1,03	-	0,344
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,5904	1	0,99	0,00	0,99	-	1,574
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	7,17	0,00	7,17	-	4,302
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,784	1	4,94	0,00	4,94	-	13,753
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	9,18	0,00	9,18	-	1,129
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,288	1	22,81	0,00	22,81	-	29,379
Subtotal:									59,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		59,61
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)		142,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020810 - Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020810

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,393	1	6,94	0,00	17,85	-	42,715
SERVENTE (LABOR)	H	010146	8,0545	1	5,10	0,00	13,12	-	105,675
Subtotal:									148,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	16,32	1	32,21	0,00	32,21	-	525,667
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	5,04	1	17,46	0,00	17,46	-	87,998
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,451	1	9,18	0,00	9,18	-	4,140
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	0,5	1	186,02	0,00	186,02	-	93,010
Subtotal:									710,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	148,39
Materiais (B)		710,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		148,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		148,39
Custo Direto Total (B+E)		859,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		859,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,671	1	6,94	0,00	17,85	-	47,677
SERVENTE (LABOR)	H	010146	8,3325	1	5,10	0,00	13,12	-	109,322
Subtotal:									157,00

MATERIAL	Unid.	Código	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	32,21	0,00	32,21	-	572,050
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	6,72	1	17,46	0,00	17,46	-	117,331
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	9,18	0,00	9,18	-	4,627
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	0,5	1	282,97	0,00	282,97	-	141,485
Subtotal:									835,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,00
Materiais (B)		835,49
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)		992,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		992,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010118	0,484	1	6,94	0,00	17,85	-	8,639
SERVENTE (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	8,81	0,00	8,81	-	0,176
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,06	1	13,48	0,00	13,48	-	0,809
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,08	1	1,20	0,00	1,20	-	0,096
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	44,07	0,00	44,07	-	0,156
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,02	1	65,12	0,00	65,12	-	1,302
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,17	0,00	0,17	-	0,059
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,06	1	0,68	0,00	0,68	-	0,041
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,02	1	1,88	0,00	1,88	-	0,038
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,02	1	0,61	0,00	0,61	-	0,012
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,04	1	34,64	0,00	34,64	-	1,386
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	33,60	0,00	33,60	-	0,075
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,02	1	2,90	0,00	2,90	-	0,058
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,02	1	63,58	0,00	63,58	-	1,272
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' (LABOR)	UN	066009	0,02	1	63,71	0,00	63,71	-	1,274
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,505	1	2,63	0,00	2,63	-	1,328
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	0,1212	1	6,31	0,00	6,31	-	0,765
Subtotal:									8,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,99
Materiais (B)		8,85
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)		23,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (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
Materiais (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030102 - Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030102

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	5,5	1	5,10	0,00	13,12	-	72,160
Subtotal:									72,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	72,16
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		72,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		72,16
Custo Direto Total (B+E)		72,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030103 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,11	1	5,10	0,00	13,12	-	1,443
Subtotal:									1,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	080124	0,11	1	56,41	13,48	56,41	-	6,205
Subtotal:									6,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,44
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		6,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,65
Custo Direto Total (B+E)		7,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,65



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030104 - Escavação mecânica em material de 2a. categoria

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030104

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1538	1	5,10	0,00	13,12	-	2,018
Subtotal:									2,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	080124	0,1538	1	56,41	13,48	56,41	-	8,676
Subtotal:									8,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,02
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		8,68
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,70
Custo Direto Total (B+E)		10,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,70



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030119 - Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 030119

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,7	1	5,10	0,00	13,12	-	22,304
Subtotal:									22,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,30
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,30
Custo Direto Total (B+E)		22,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,30



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030202 - Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030202

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	63,75	0,00	63,75	-	73,313
Subtotal:									73,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		73,31
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)		73,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,31



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030203 - Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,10	0,00	13,12	-	32,800
Subtotal:									32,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,2	1	72,20	0,00	72,20	-	86,640
Subtotal:									86,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,80
Materiais (B)		86,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,80
Custo Direto Total (B+E)		119,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030204 - Lastro de areia

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030204

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
Subtotal:									45,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	63,75	0,00	63,75	-	73,313
Subtotal:									73,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		73,31
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)		119,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030206 - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material
 (máximo de 100m3)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030206

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,15	1	51,00	0,00	51,00	-	58,650
Subtotal:									58,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		58,65
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)		104,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,5	1	5,10	0,00	13,12	-	59,040
Subtotal:									59,04

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	1,3	1	31,67	0,00	31,67	-	41,171
Subtotal:									41,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		41,17
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)		100,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010146	1,397	1	5,10	0,00	13,12	-	18,329
Subtotal:									18,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,25	1	51,00	0,00	51,00	-	63,750
Subtotal:									63,75
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	80,93	11,10	46,02	-	0,383
Subtotal:									0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,33
Materiais (B)		63,75
Equipamentos (C)		0,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,71
Custo Direto Total (B+E)		82,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030210 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
Subtotal:									19,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,2	1	15,05	8,75	15,05	-	3,010
Subtotal:									3,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		3,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,69
Custo Direto Total (B+E)		22,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,69



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030211 - Reaterro de valas, exclusive compactação

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030211

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,45	1	5,10	0,00	13,12	-	5,904
Subtotal:									5,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,90
Custo Direto Total (B+E)		5,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,90



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,63	1	5,10	0,00	13,12	-	8,266
Subtotal:									8,27

MATERIAL	Unid.	Código	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	38,00	0,00	38,00	-	38,000
Subtotal:									38,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		38,00
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)		46,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030305 - Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 030305

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
Subtotal:									19,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030306 - Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 030306

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040202 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040202

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (LABOR)	H	010146	16	1	5,10	0,00	13,12	-	209,920
Subtotal:									245,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,646	1	63,75	0,00	63,75	-	41,183
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,585	1	72,20	0,00	72,20	-	42,237
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	196	1	0,32	0,00	0,32	-	62,720
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,4	1	69,83	0,00	69,83	-	27,932
Subtotal:									174,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,2144	1	28,56	13,48	28,56	-	6,123
Subtotal:									6,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	245,62
Materiais (B)		174,07
Equipamentos (C)		6,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		251,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		251,74
Custo Direto Total (B+E)		425,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		425,81



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
Subtotal:									42,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	11,85	0,00	11,85	-	4,740
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	8,68	0,00	8,68	-	1,302
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,5	1	5,26	0,00	5,26	-	2,630
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1	1	8,37	0,00	8,37	-	8,370
Subtotal:									17,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		17,04
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)		59,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040224 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040224

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (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	0,62685	1	63,75	0,00	63,75	-	39,962
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	72,20	0,00	72,20	-	29,338
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	72,20	0,00	72,20	-	30,324
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,32	0,00	0,32	-	146,496
Subtotal:									246,12

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		246,12
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,21
Custo Direto Total (B+E)		470,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		470,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
Subtotal:									202,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,78015	1	63,75	0,00	63,75	-	49,735
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,399	1	72,20	0,00	72,20	-	28,808
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,399	1	72,20	0,00	72,20	-	28,808
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	274,05	1	0,32	0,00	0,32	-	87,696
Subtotal:									195,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		195,05
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,21
Custo Direto Total (B+E)		419,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		419,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040233 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040233

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (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	0,7392	1	63,75	0,00	63,75	-	47,124
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,32	0,00	0,32	-	102,816
Subtotal:									207,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		207,86
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,21
Custo Direto Total (B+E)		432,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		432,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040235 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040235

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
Subtotal:									202,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	63,75	0,00	63,75	-	44,982
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	72,20	0,00	72,20	-	28,884
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	72,20	0,00	72,20	-	28,884
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,32	0,00	0,32	-	117,600
Subtotal:									220,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		220,35
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,21
Custo Direto Total (B+E)		444,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		444,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040237 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040237

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (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	0,6594	1	63,75	0,00	63,75	-	42,037
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,32	0,00	0,32	-	134,064
Subtotal:									234,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		234,02
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,21
Custo Direto Total (B+E)		458,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		458,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
Subtotal:									42,81
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	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	8,68	0,00	8,68	-	1,302
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
Subtotal:									19,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		19,23
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)		62,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,04



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040239 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040239

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (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 20 MPA (LABOR)	M3	020514	1,05	1	280,75	0,00	280,75	-	294,788
Subtotal:									294,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		294,79
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)		409,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		409,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (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	294,75	0,00	294,75	-	309,488
Subtotal:									309,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		309,49
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)		423,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		423,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (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	3,86	0,00	3,86	-	4,246
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
Subtotal:									4,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		4,44
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)		7,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ARMADOR (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	3,54	0,00	3,54	-	3,894
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	9,63	0,00	9,63	-	0,289
Subtotal:									4,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		4,18
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)		7,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (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	4,30	0,00	4,30	-	4,730
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
Subtotal:									4,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,31
Materiais (B)		4,92
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)		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040249 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 040249

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,05	1	5,86	0,00	15,08	-	15,834
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,05	1	6,94	0,00	17,85	-	18,743
Subtotal:									34,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	8,68	0,00	8,68	-	0,868
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1	1	5,26	0,00	5,26	-	5,786
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5	1	8,37	0,00	8,37	-	41,850
Subtotal:									48,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,58
Materiais (B)		48,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,58
Custo Direto Total (B+E)		83,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		83,08



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040250 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040250

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
Subtotal:									39,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	11,85	0,00	11,85	-	4,740
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	8,68	0,00	8,68	-	0,868
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,3	1	5,26	0,00	5,26	-	1,578
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,5	1	8,37	0,00	8,37	-	20,925
Subtotal:									28,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		28,11
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)		67,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040253 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040253

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (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 30 MPA (LABOR)	M3	020416	1,05	1	305,50	0,00	305,50	-	320,775
Subtotal:									320,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		320,78
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)		435,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		435,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040315 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,25	1	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
Subtotal:									286,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,62685	1	63,75	0,00	63,75	-	39,962
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	72,20	0,00	72,20	-	29,338
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	72,20	0,00	72,20	-	30,324
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,32	0,00	0,32	-	146,496
Subtotal:									246,12

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		246,12
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		307,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		307,99
Custo Direto Total (B+E)		554,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		554,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040320 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040320

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,25	1	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
Subtotal:									286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	63,75	0,00	63,75	-	47,124
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,32	0,00	0,32	-	102,816
Subtotal:									207,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		207,86
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		307,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		307,99
Custo Direto Total (B+E)		515,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		515,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040322 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040322

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,25	1	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
Subtotal:									286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	63,75	0,00	63,75	-	44,982
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	72,20	0,00	72,20	-	28,884
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	72,20	0,00	72,20	-	28,884
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,32	0,00	0,32	-	117,600
Subtotal:									220,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		220,35
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		307,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		307,99
Custo Direto Total (B+E)		528,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		528,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040324 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040324

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,25	1	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
Subtotal:									286,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6594	1	63,75	0,00	63,75	-	42,037
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,32	0,00	0,32	-	134,064
Subtotal:									234,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		234,02
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		307,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		307,99
Custo Direto Total (B+E)		542,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		542,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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

Código Base: 040328

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (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	3,86	0,00	3,86	-	4,246
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
Subtotal:									4,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		4,44
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)		7,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040329 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3

Base: LABOR

Código Base: 040329

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (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	28,75	0,00	28,75	-	30,188
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA (LABOR)	M3	020514	1,11	1	280,75	0,00	280,75	-	311,633
Subtotal:									341,82
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	19,52	13,48	19,52	-	1,952
Subtotal:									1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		341,82
Equipamentos (C)		1,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,49
Custo Direto Total (B+E)		347,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		347,31



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (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	28,75	0,00	28,75	-	30,188
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	1,11	1	294,75	0,00	294,75	-	327,173
Subtotal:									357,36
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	19,52	13,48	19,52	-	1,952
Subtotal:									1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		357,36
Equipamentos (C)		1,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,49
Custo Direto Total (B+E)		362,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		362,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3

Base: LABOR

Código Base: 040331

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (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	28,75	0,00	28,75	-	30,188
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA (LABOR)	M3	020416	1,11	1	305,50	0,00	305,50	-	339,105
Subtotal:									369,29
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	19,52	13,48	19,52	-	1,952
Subtotal:									1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		369,29
Equipamentos (C)		1,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,49
Custo Direto Total (B+E)		374,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		374,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ARMADOR (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	3,54	0,00	3,54	-	3,894
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	9,63	0,00	9,63	-	0,289
Subtotal:									4,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		4,18
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)		7,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (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	4,30	0,00	4,30	-	4,730
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
Subtotal:									4,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,31
Materiais (B)		4,92
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)		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
Subtotal:									39,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	30,85	0,00	30,85	-	8,021
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,040854	1	78,08	0,00	78,08	-	3,190
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	8,37	0,00	8,37	-	9,793
Subtotal:									32,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		32,41
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)		71,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,93



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040339 - Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 040339

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,35	1	5,86	0,00	15,08	-	20,358
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
Subtotal:									44,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0619	1	78,08	0,00	78,08	-	4,833
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	8,37	0,00	8,37	-	13,392
Subtotal:									38,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,46
Materiais (B)		38,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,46
Custo Direto Total (B+E)		82,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040405 - Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040405

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,35	1	5,86	0,00	15,08	-	20,358
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
Subtotal:									44,46
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	30,85	0,00	30,85	-	8,021
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	4,94	0,00	4,94	-	5,928
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	8,37	0,00	8,37	-	9,793
Subtotal:									33,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,46
Materiais (B)		33,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,46
Custo Direto Total (B+E)		78,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040601 - Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2
Base: LABOR **Código Base:** 040601 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
Subtotal:									15,43

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	3,86	0,00	3,86	-	1,158
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0174	1	63,75	0,00	63,75	-	1,109
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0074	1	72,20	0,00	72,20	-	0,534
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0172	1	72,20	0,00	72,20	-	1,242
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,53	1	0,32	0,00	0,32	-	3,050
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022001	1	1	24,83	0,00	24,83	-	24,830
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,06	1	4,94	0,00	4,94	-	5,236
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	5,26	0,00	5,26	-	3,524
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,177	1	29,69	0,00	29,69	-	5,255
Subtotal:									46,20

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02	1	28,56	13,48	28,56	-	0,571
Subtotal:									0,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,43
Materiais (B)		46,20
Equipamentos (C)		0,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,00
Custo Direto Total (B+E)		62,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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
 Base: LABOR Código Base: 040602 Fonte: LABOR Unidade: m2 Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,37	1	6,94	0,00	17,85	-	6,605
SERVENTE (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	3,86	0,00	3,86	-	1,158
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0299	1	63,75	0,00	63,75	-	1,906
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0126	1	72,20	0,00	72,20	-	0,910
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0295	1	72,20	0,00	72,20	-	2,130
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,33	1	0,32	0,00	0,32	-	5,226
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022002	1	1	25,83	0,00	25,83	-	25,830
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,13	1	4,94	0,00	4,94	-	5,582
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	5,26	0,00	5,26	-	3,524
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,189	1	29,69	0,00	29,69	-	5,611
Subtotal:									52,14

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	28,56	13,48	28,56	-	0,980
Subtotal:									0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,31
Materiais (B)		52,14
Equipamentos (C)		0,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,29
Custo Direto Total (B+E)		69,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		69,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040705 - Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 040705

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	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
FILETE EM ISOPOR 2X1CM (LABOR)	M	028270	1,05	1	0,14	0,00	0,14	-	0,147
SIKAFLEX 1A (LABOR)	ML	024038	207	1	0,24	0,00	0,24	-	49,680
Subtotal:									49,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		49,83
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)		54,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,77



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040801 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040801

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	50,4	1	6,94	0,00	17,85	-	899,640
SERVENTE (LABOR)	H	010146	100,8	1	5,10	0,00	13,12	-	1.322,496
Subtotal:									2.222,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.222,14
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.222,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.222,14
Custo Direto Total (B+E)		2.222,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.222,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040802 - Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040802

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,52	1	6,94	0,00	17,85	-	44,982
SERVENTE (LABOR)	H	010146	5,04	1	5,10	0,00	13,12	-	66,125
Subtotal:									111,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,11
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,11
Custo Direto Total (B+E)		111,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040803 - Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040803

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	5	1	5,10	0,00	13,12	-	65,600
Subtotal:									65,60

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040806 - Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040806

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
Subtotal:									19,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040807 - Aplicação de Sika Top 108 Armatex ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040807

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,08	1	5,10	0,00	13,12	-	1,050
Subtotal:									8,19

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 108 ARMATEX (INIBIDOR DE CORROSAO) (LABOR)	KG	024042	1,9	1	25,25	0,00	25,25	-	47,975
Subtotal:									47,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,19
Materiais (B)		47,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,19
Custo Direto Total (B+E)		56,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040808 - Retirada de ferragem corroída

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040808

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
Subtotal:									3,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		0,00
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)		3,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040809 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040809

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,35	1	5,86	0,00	15,08	-	20,358
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,68	1	5,10	0,00	13,12	-	48,282
Subtotal:									97,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGRout (LABOR)	KG	020584	105	1	1,50	0,00	1,50	-	157,500
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	20,22	0,00	20,22	-	8,695
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	11,85	0,00	11,85	-	1,185
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2	1	4,94	0,00	4,94	-	9,880
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	8,37	0,00	8,37	-	13,392
Subtotal:									200,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	97,20
Materiais (B)		200,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		97,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		97,20
Custo Direto Total (B+E)		298,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		298,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040810 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040810

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	21,6	1	5,86	0,00	15,08	-	325,728
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	21,6	1	6,94	0,00	17,85	-	385,560
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVENTE (LABOR)	H	010146	73,625	1	5,10	0,00	13,12	-	965,960
Subtotal:									1.766,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGRout (LABOR)	KG	020584	2.100	1	1,50	0,00	1,50	-	3.150,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	6,88	1	20,22	0,00	20,22	-	139,114
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,6	1	11,85	0,00	11,85	-	18,960
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	32	1	4,94	0,00	4,94	-	158,080
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	4	1	8,68	0,00	8,68	-	34,720
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	24,48	1	5,26	0,00	5,26	-	128,765
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	25,6	1	8,37	0,00	8,37	-	214,272
Subtotal:									3.843,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.766,50
Materiais (B)		3.843,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.766,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.766,50
Custo Direto Total (B+E)		5.610,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.610,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040813 - Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040813

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,278	1	5,10	0,00	13,12	-	3,647
Subtotal:									16,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 107 (LABOR)	KG	024020	5	1	7,59	0,00	7,59	-	37,950
Subtotal:									37,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,14
Materiais (B)		37,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,14
Custo Direto Total (B+E)		54,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040816 - Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040816

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,08	1	5,10	0,00	13,12	-	1,050
Subtotal:									8,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OXIPRIMER DA TEXSA OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024145	0,225	1	14,21	0,00	14,21	-	3,197
Subtotal:									3,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,19
Materiais (B)		3,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,19
Custo Direto Total (B+E)		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040817 - Fornecimento e lançamento de concreto para groutamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma **Unidade:** m3

Base: LABOR

Código Base: 040817

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14	1	5,10	0,00	13,12	-	183,680
Subtotal:									272,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGRUT (LABOR)	KG	020584	1.500	1	1,50	0,00	1,50	-	2.250,000
PEDRISCO (LABOR)	M3	020522	0,45	1	104,52	0,00	104,52	-	47,034
Subtotal:									2.297,03
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,714	1	28,56	13,48	28,56	-	20,392
Subtotal:									20,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	272,93
Materiais (B)		2.297,03
Equipamentos (C)		20,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		293,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		293,32
Custo Direto Total (B+E)		2.590,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.590,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040818 - Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040818

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,33	1	5,10	0,00	13,12	-	4,330

Subtotal: 9,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR (LABOR)	KG	020746	10,5	1	3,93	0,00	3,93	-	41,265

Subtotal: 41,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,68
Materiais (B)		41,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,69
Custo Direto Total (B+E)		50,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,96



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040901 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 040901

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,367	1	5,86	0,00	15,08	-	50,774
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,367	1	6,94	0,00	17,85	-	60,101
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,77	1	6,94	0,00	17,85	-	13,745
SERVENTE (LABOR)	H	010146	6,6325	1	5,10	0,00	13,12	-	87,018
Subtotal:									211,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,239547	1	63,75	0,00	63,75	-	15,271
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,101255	1	72,20	0,00	72,20	-	7,311
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,236775	1	72,20	0,00	72,20	-	17,095
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	130,977	1	0,32	0,00	0,32	-	41,913
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,036	1	11,85	0,00	11,85	-	12,277
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,36	1	5,85	0,00	5,85	-	2,106
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,297	1	69,83	0,00	69,83	-	20,740
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3885	1	8,68	0,00	8,68	-	3,372
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,295	1	5,26	0,00	5,26	-	6,812
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,59	1	8,37	0,00	8,37	-	21,678
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	1,65	1	26,40	0,00	26,40	-	43,560
Subtotal:									192,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,27489	1	28,56	13,48	28,56	-	7,851
Subtotal:									7,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,64
Materiais (B)		192,14
Equipamentos (C)		7,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,49
Custo Direto Total (B+E)		411,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		411,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040902 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.90m e H=1,50m **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 040902

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	5,278	1	5,86	0,00	15,08	-	79,592
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	5,278	1	6,94	0,00	17,85	-	94,212
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,372	1	6,94	0,00	17,85	-	24,490
SERVENTE (LABOR)	H	010146	11,543	1	5,10	0,00	13,12	-	151,444
Subtotal:									349,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,426829	1	63,75	0,00	63,75	-	27,210
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,180418	1	72,20	0,00	72,20	-	13,026
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42189	1	72,20	0,00	72,20	-	30,460
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	233,3772	1	0,32	0,00	0,32	-	74,681
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,624	1	11,85	0,00	11,85	-	19,244
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,485	1	5,85	0,00	5,85	-	2,837
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,5292	1	69,83	0,00	69,83	-	36,954
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,609	1	8,68	0,00	8,68	-	5,286
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,03	1	5,26	0,00	5,26	-	10,678
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,06	1	8,37	0,00	8,37	-	33,982
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	1,98	1	26,40	0,00	26,40	-	52,272
Subtotal:									306,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,489804	1	28,56	13,48	28,56	-	13,989
Subtotal:									13,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	349,74
Materiais (B)		306,63
Equipamentos (C)		13,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		363,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		363,73
Custo Direto Total (B+E)		670,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		670,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040903 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.05m e H=2.00m **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 040903

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	7,449	1	5,86	0,00	15,08	-	112,331
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	7,449	1	6,94	0,00	17,85	-	132,965
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,03	1	6,94	0,00	17,85	-	36,236
SERVENTE (LABOR)	H	010146	16,933	1	5,10	0,00	13,12	-	222,161
Subtotal:									503,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,631533	1	63,75	0,00	63,75	-	40,260
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,266945	1	72,20	0,00	72,20	-	19,273
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,624225	1	72,20	0,00	72,20	-	45,069
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	345,303	1	0,32	0,00	0,32	-	110,497
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	2,292	1	11,85	0,00	11,85	-	27,160
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,53	1	5,85	0,00	5,85	-	3,101
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,783	1	69,83	0,00	69,83	-	54,677
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,8595	1	8,68	0,00	8,68	-	7,460
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,885	1	5,26	0,00	5,26	-	15,175
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5,73	1	8,37	0,00	8,37	-	47,960
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	2,42	1	26,40	0,00	26,40	-	63,888
Subtotal:									434,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,72471	1	28,56	13,48	28,56	-	20,698
Subtotal:									20,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	503,69
Materiais (B)		434,52
Equipamentos (C)		20,70
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		524,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		524,39
Custo Direto Total (B+E)		958,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		958,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040904 - Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.23 e H=2.50m **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 040904

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	9,321	1	5,86	0,00	15,08	-	140,561
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	9,321	1	6,94	0,00	17,85	-	166,380
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,856	1	6,94	0,00	17,85	-	50,980
SERVENTE (LABOR)	H	010146	23,604	1	5,10	0,00	13,12	-	309,684
Subtotal:									667,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,888502	1	63,75	0,00	63,75	-	56,642
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,375564	1	72,20	0,00	72,20	-	27,116
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,87822	1	72,20	0,00	72,20	-	63,407
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	485,8056	1	0,32	0,00	0,32	-	155,458
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	2,868	1	11,85	0,00	11,85	-	33,986
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,68	1	5,85	0,00	5,85	-	3,978
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	1,1016	1	69,83	0,00	69,83	-	76,925
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,0755	1	8,68	0,00	8,68	-	9,335
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	3,585	1	5,26	0,00	5,26	-	18,857
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	7,17	1	8,37	0,00	8,37	-	60,013
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	2,64	1	26,40	0,00	26,40	-	69,696
Subtotal:									575,41

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	1,019592	1	28,56	13,48	28,56	-	29,120
Subtotal:									29,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	667,60
Materiais (B)		575,41
Equipamentos (C)		29,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		696,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		696,73
Custo Direto Total (B+E)		1.272,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.272,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050112 - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050112

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,294	1	5,10	0,00	13,12	-	16,977
Subtotal:									57,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0086	1	63,75	0,00	63,75	-	0,548
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,4449	1	0,32	0,00	0,32	-	1,102
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 UN FUROS (LABOR)	UN	023015	5,81	1	8,97	0,00	8,97	-	52,116
Subtotal:									53,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,14
Materiais (B)		53,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,14
Custo Direto Total (B+E)		110,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050115 - Alvenaria em bloco de pedra argamassada com cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 050115

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
SERVENTE (LABOR)	H	010146	9	1	5,10	0,00	13,12	-	118,080
Subtotal:									225,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3648	1	63,75	0,00	63,75	-	23,256
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	109,5	1	0,32	0,00	0,32	-	35,040
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	1,1	1	69,83	0,00	69,83	-	76,813
Subtotal:									135,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	225,18
Materiais (B)		135,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		225,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		225,18
Custo Direto Total (B+E)		360,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		360,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050122 - Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050122

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
Subtotal:									32,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	63,75	0,00	63,75	-	0,903
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,653
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS (LABOR)	UN	023010	25	1	3,20	0,00	3,20	-	80,000
Subtotal:									81,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		81,97
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)		114,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		114,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050202 - Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 050202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIA MOD PAINEL/PAINEL (LABOR)	M2	023501	1	1	81,60	0,00	81,60	-	81,600
Subtotal:									81,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		81,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		81,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050203 - Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 050203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, INC DOBR/FECH INTERN (LABOR)	UN	023503	1	1	326,50	0,00	326,50	-	326,500
Subtotal:									326,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		326,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		326,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		326,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,255
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	277,25	0,00	277,25	-	277,250
Subtotal:									280,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,82
Materiais (B)		280,29
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)		386,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		386,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050206 - Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 050206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,945	1	6,94	0,00	17,85	-	16,868
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,945	1	5,10	0,00	13,12	-	12,398
Subtotal:									29,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA FERRO CROMADO, PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM (LABOR)	UN	026668	1,2	1	34,76	0,00	34,76	-	41,712
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	277,25	0,00	277,25	-	277,250
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	2,32	1	5,05	0,00	5,05	-	11,716
Subtotal:									330,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,27
Materiais (B)		330,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,27
Custo Direto Total (B+E)		359,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		359,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050208 - Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050208

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,8	1	5,10	0,00	13,12	-	62,976
Subtotal:									105,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004	1	63,75	0,00	63,75	-	0,255
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
Subtotal:									3,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,82
Materiais (B)		3,04
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)		108,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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

Código Base: 050301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,0615	1	5,86	0,00	15,08	-	0,927
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,024	1	6,94	0,00	17,85	-	0,428
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,0375	1	6,94	0,00	17,85	-	0,669
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,06	1	5,10	0,00	13,12	-	0,787

Subtotal: 2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,3	1	3,86	0,00	3,86	-	1,158
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,006	1	9,63	0,00	9,63	-	0,058
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0031	1	63,75	0,00	63,75	-	0,198
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0013	1	72,20	0,00	72,20	-	0,094
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0036	1	72,20	0,00	72,20	-	0,260
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,701	1	0,32	0,00	0,32	-	0,544
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,003	1	4,94	0,00	4,94	-	0,015
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,01	1	8,68	0,00	8,68	-	0,087
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,025	1	29,69	0,00	29,69	-	0,742

Subtotal: 3,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0036	1	28,56	13,48	28,56	-	0,103

Subtotal: 0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,99
Materiais (B)		3,16
Equipamentos (C)		0,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,09
Custo Direto Total (B+E)		6,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050303 - Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 050303

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,94	1	5,86	0,00	15,08	-	14,175
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,18	1	5,10	0,00	13,12	-	2,362

Subtotal: 33,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,9	1	3,86	0,00	3,86	-	3,474
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0094	1	63,75	0,00	63,75	-	0,599
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0039	1	72,20	0,00	72,20	-	0,282
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0092	1	72,20	0,00	72,20	-	0,664
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,23	1	20,22	0,00	20,22	-	4,651
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,91	1	0,32	0,00	0,32	-	1,571
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,07	1	8,68	0,00	8,68	-	0,608
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,24	1	8,37	0,00	8,37	-	2,009

Subtotal: 18,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0107	1	28,56	13,48	28,56	-	0,306

Subtotal: 0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,85
Materiais (B)		18,80
Equipamentos (C)		0,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,16
Custo Direto Total (B+E)		52,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,96



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,874	1	6,94	0,00	17,85	-	15,601
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,601	1	5,10	0,00	13,12	-	21,005
Subtotal:									36,61

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,051587	1	63,75	0,00	63,75	-	3,289
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	12,5	1	2,35	0,00	2,35	-	29,375
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016306	1	72,20	0,00	72,20	-	1,177
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03813	1	72,20	0,00	72,20	-	2,753
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	24,9979	1	0,32	0,00	0,32	-	7,999
Subtotal:									44,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044268	1	28,56	13,48	28,56	-	1,264
Subtotal:									1,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,61
Materiais (B)		44,59
Equipamentos (C)		1,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		82,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050502 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050502

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,9928	1	6,94	0,00	17,85	-	17,721
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,4068	1	5,10	0,00	13,12	-	44,697
Subtotal:									62,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2363	1	63,75	0,00	63,75	-	15,064
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022508	12,5	1	3,35	0,00	3,35	-	41,875
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025353	1	72,20	0,00	72,20	-	1,830
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,059286	1	72,20	0,00	72,20	-	4,280
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	85,72028	1	0,32	0,00	0,32	-	27,430
Subtotal:									90,48

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,06883	1	28,56	13,48	28,56	-	1,966
Subtotal:									1,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,42
Materiais (B)		90,48
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,39
Custo Direto Total (B+E)		154,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		154,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050503 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050503

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,763	1	6,94	0,00	17,85	-	13,620
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,148	1	5,10	0,00	13,12	-	15,062
Subtotal:									28,68

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028111	1	63,75	0,00	63,75	-	1,792
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022548	12,5	1	1,80	0,00	1,80	-	22,500
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,008285	1	72,20	0,00	72,20	-	0,598
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,019373	1	72,20	0,00	72,20	-	1,399
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2713	1	0,32	0,00	0,32	-	4,247
Subtotal:									30,54

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,022491	1	28,56	13,48	28,56	-	0,642
Subtotal:									0,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,68
Materiais (B)		30,54
Equipamentos (C)		0,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,32
Custo Direto Total (B+E)		59,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050601 - Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050601

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,66	1	6,94	0,00	17,85	-	11,781
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,73	1	5,10	0,00	13,12	-	9,578
Subtotal:									21,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	13,13	1	1,68	0,00	1,68	-	22,058
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
Subtotal:									23,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,36
Materiais (B)		23,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,36
Custo Direto Total (B+E)		44,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050602 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050602

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,81	1	5,10	0,00	13,12	-	10,627
Subtotal:									23,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01298	1	63,75	0,00	63,75	-	0,827
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022504	13,13	1	2,34	0,00	2,34	-	30,724
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,484	1	0,78	0,00	0,78	-	0,378
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,87	1	0,32	0,00	0,32	-	0,598
Subtotal:									32,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,12
Materiais (B)		32,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,12
Custo Direto Total (B+E)		55,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,65



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050603 - Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050603

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,74	1	6,94	0,00	17,85	-	13,209
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,89	1	5,10	0,00	13,12	-	11,677
Subtotal:									24,89
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0177	1	63,75	0,00	63,75	-	1,128
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022505	13,13	1	2,88	0,00	2,88	-	37,814
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,66	1	0,78	0,00	0,78	-	0,515
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,55	1	0,32	0,00	0,32	-	0,816
Subtotal:									40,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,89
Materiais (B)		40,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,89
Custo Direto Total (B+E)		65,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		65,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
Subtotal:									32,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	63,75	0,00	63,75	-	0,903
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	0,65	0,00	0,65	-	16,250
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,653
Subtotal:									18,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		18,22
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)		50,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,76



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050606 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050606

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
Subtotal:									32,54
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	63,75	0,00	63,75	-	0,903
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,48	0,00	0,48	-	12,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,653
Subtotal:									13,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		13,97
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)		46,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050607 - 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 espessura das paredes, s/ revestimento, 20cm(bloco comprado praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050607

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,84	1	5,10	0,00	13,12	-	24,141
Subtotal:									50,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04012	1	63,75	0,00	63,75	-	2,558
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	47	1	0,65	0,00	0,65	-	30,550
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,167
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,850
Subtotal:									36,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,92
Materiais (B)		36,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,92
Custo Direto Total (B+E)		87,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050608 - 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 espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica,posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050608

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,84	1	5,10	0,00	13,12	-	24,141
Subtotal:									50,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04012	1	63,75	0,00	63,75	-	2,558
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	47	1	0,48	0,00	0,48	-	22,560
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,167
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,850
Subtotal:									28,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,92
Materiais (B)		28,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,92
Custo Direto Total (B+E)		79,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		79,06



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 060101 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 060101

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	63,75	0,00	63,75	-	0,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030173	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,00	0,00	5,00	-	30,000
Subtotal:									186,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		186,65
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)		230,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		230,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
Subtotal:									43,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	63,75	0,00	63,75	-	0,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030174	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,00	0,00	5,00	-	30,000
Subtotal:									186,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		186,65
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)		230,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		230,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 060103 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 060103

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	63,75	0,00	63,75	-	0,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030175	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,00	0,00	5,00	-	30,000
Subtotal:									186,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		186,65
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)		230,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		230,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 060107 - Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 060107

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,075	1	6,94	0,00	17,85	-	1,339
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,075	1	5,10	0,00	13,12	-	0,984
Subtotal:									2,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAÇÃO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	030106	1,1	1	8,94	0,00	8,94	-	9,834
PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,005	1	9,18	0,00	9,18	-	0,046
Subtotal:									9,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,32
Materiais (B)		9,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,32
Custo Direto Total (B+E)		12,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
Subtotal:									43,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	63,75	0,00	63,75	-	0,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,78	0,00	0,78	-	1,342
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	163,50	0,00	163,50	-	163,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	5,00	0,00	5,00	-	30,000
Subtotal:									200,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		200,15
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)		243,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		243,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 060110 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 060110

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
Subtotal:									10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	63,75	0,00	63,75	-	0,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM (LABOR)	M	030191	1,1	1	36,03	0,00	36,03	-	39,633
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	5,00	0,00	5,00	-	6,150
Subtotal:									46,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		46,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		57,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 060112 - Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 060112

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
Subtotal:									10,84

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	63,75	0,00	63,75	-	0,140
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA M (LABOR)		030665	1,1	1	23,41	0,00	23,41	-	25,751
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
PREÇO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	5,00	0,00	5,00	-	6,150
Subtotal:									32,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		32,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		43,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 060113 - Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 060113

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,09	1	5,10	0,00	13,12	-	1,181
Subtotal:									2,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM (LABOR)	M	030358	1,1	1	10,83	0,00	10,83	-	11,913
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,006	1	9,18	0,00	9,18	-	0,055
Subtotal:									11,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,79
Materiais (B)		11,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,79
Custo Direto Total (B+E)		14,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,76



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061101 - Targeta fio redondo 3" para travamento de portas, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061101

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									3,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	4,15	0,00	4,15	-	4,150
Subtotal:									4,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,57
Materiais (B)		4,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,57
Custo Direto Total (B+E)		7,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,72



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061102 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061102

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
Subtotal:									36,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031517	1	1	48,20	0,00	48,20	-	48,200
Subtotal:									48,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		48,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		84,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061103 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061103

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
Subtotal:									36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	119,88	0,00	119,88	-	119,880
Subtotal:									119,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		119,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		156,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		156,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061104 - Targeta tipo livre/ocupado, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061104

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,08	1	6,94	0,00	17,85	-	19,278
Subtotal:									19,28
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
Subtotal:									36,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,28
Materiais (B)		36,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,28
Custo Direto Total (B+E)		55,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061106 - Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061106

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
Subtotal:									36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031811	1	1	93,90	0,00	93,90	-	93,900
Subtotal:									93,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		93,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		130,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		130,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061107 - Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061107

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
Subtotal:									36,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM (LABOR)	UN	031812	1	1	66,30	0,00	66,30	-	66,300
Subtotal:									66,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		66,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		102,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061108 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061108

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
Subtotal:									36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM (LABOR)	UN	031813	1	1	44,27	0,00	44,27	-	44,270
Subtotal:									44,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		44,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		80,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061112 - Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061112

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	1	1	26,32	0,00	26,32	-	26,320
Subtotal:									26,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		26,32
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)		36,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061301 - 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.:0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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	10,56	1	13,28	0,00	13,28	-	140,237
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030210	1	1	147,87	0,00	147,87	-	147,870
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									512,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		512,72
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)		636,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		636,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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	13,28	0,00	13,28	-	143,158
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030211	1	1	151,20	0,00	151,20	-	151,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									518,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		518,97
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)		642,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		642,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061303 - 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.: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061303

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030212	1	1	151,20	0,00	151,20	-	151,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									521,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		521,90
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)		645,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		645,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	191,33	0,00	191,33	-	191,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									562,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		562,03
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)		685,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		685,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061401 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061401

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M (LABOR)	UN	030217	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
Subtotal:									430,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		430,60
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)		554,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		554,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061402 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061402

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030152	1	1	187,25	0,00	187,25	-	187,250
Subtotal:									438,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		438,25
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)		561,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		561,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061403 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061403

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M (LABOR)	UN	030460	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
Subtotal:									430,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		430,60
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)		554,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		554,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061404 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061404

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026671	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	72,96	0,00	72,96	-	145,920
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	5,05	0,00	5,05	-	30,300
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M (LABOR)	UN	030233	1	1	177,25	0,00	177,25	-	177,250
Subtotal:									428,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		428,25
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)		551,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		551,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061701 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061701

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
Subtotal:									62,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M (LABOR)	UN	030261	1	1	452,95	0,00	452,95	-	452,950
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,18	0,00	9,18	-	1,377
Subtotal:									533,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		533,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,20
Custo Direto Total (B+E)		595,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		595,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061702 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061702

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
Subtotal:									62,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M (LABOR)	UN	030257	1	1	501,15	0,00	501,15	-	501,150
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,18	0,00	9,18	-	1,377
Subtotal:									581,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		581,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,20
Custo Direto Total (B+E)		643,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		643,69



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061703 - Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061703

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
Subtotal:									62,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M (LABOR)	UN	030263	1	1	590,10	0,00	590,10	-	590,100
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	9,18	0,00	9,18	-	1,377
Subtotal:									670,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		670,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,20
Custo Direto Total (B+E)		732,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		732,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061901 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061901

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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	13,28	0,00	13,28	-	143,158
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X UN 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030675	1	1	295,75	0,00	295,75	-	295,750
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	107,08	0,00	107,08	-	25,699
Subtotal:									689,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		689,22
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)		812,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		812,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061902 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061902

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030676	1	1	312,50	0,00	312,50	-	312,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	107,08	0,00	107,08	-	25,699
Subtotal:									708,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		708,90
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)		832,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		832,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 061903 - Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 061903

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (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	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X UN 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030677	1	1	355,25	0,00	355,25	-	355,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	107,08	0,00	107,08	-	25,699
Subtotal:									751,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		751,65
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)		875,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		875,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062201 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 062201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
Subtotal:									14,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031517	1	1	48,20	0,00	48,20	-	48,200
Subtotal:									48,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		48,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,64
Custo Direto Total (B+E)		62,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062202 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 062202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
Subtotal:									14,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	119,88	0,00	119,88	-	119,880
Subtotal:									119,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		119,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,64
Custo Direto Total (B+E)		134,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062203 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 062203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
Subtotal:									14,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031811	1	1	93,90	0,00	93,90	-	93,900
Subtotal:									93,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		93,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,64
Custo Direto Total (B+E)		108,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,54



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062204 - Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 062204

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
Subtotal:									62,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,20
Custo Direto Total (B+E)		62,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062205 - Substituição de targeta tipo livre/ocupado

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 062205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									8,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
Subtotal:									36,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,37
Materiais (B)		36,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,37
Custo Direto Total (B+E)		44,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062206 - Substituição de targeta de fio redondo 2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 062206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									3,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
Subtotal:									3,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,57
Materiais (B)		3,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,57
Custo Direto Total (B+E)		7,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,04



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062207 - Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 062207

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									5,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	1	1	26,32	0,00	26,32	-	26,320
Subtotal:									26,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,36
Materiais (B)		26,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,36
Custo Direto Total (B+E)		31,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062208 - Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 062208

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,45	1	5,86	0,00	15,08	-	21,866
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,95	1	6,94	0,00	17,85	-	34,808
Subtotal:									56,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,67
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,67
Custo Direto Total (B+E)		56,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,67



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062211 - Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 062211

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,075	1	6,94	0,00	17,85	-	1,339
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,075	1	5,10	0,00	13,12	-	0,984
Subtotal:									2,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,005	1	9,18	0,00	9,18	-	0,046
Subtotal:									0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,32
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,32
Custo Direto Total (B+E)		2,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062212 - Recolocação de marco em madeira, excl. marco

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 062212

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
Subtotal:									10,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	63,75	0,00	63,75	-	0,140
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,3583	1	0,78	0,00	0,78	-	0,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	9,18	0,00	9,18	-	0,092
Subtotal:									0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		0,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		11,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062301 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 062301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
Subtotal:									123,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	6,72	1	13,28	0,00	13,28	-	89,242
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M (LABOR)	UN	030460	1	1	179,60	0,00	179,60	-	179,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									385,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		385,86
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)		509,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		509,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062302 - Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 062302

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
Subtotal:									123,49

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAÇÃO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	6,72	1	13,28	0,00	13,28	-	89,242
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	36,22	0,00	36,22	-	36,220
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M (LABOR)	UN	030233	1	1	177,25	0,00	177,25	-	177,250
PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									383,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		383,51
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)		507,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		507,00



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062501 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 062501

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
Subtotal:									123,49

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	10,56	1	13,28	0,00	13,28	-	140,237
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 (LABOR)	UN	930218	1	1	629,40	0,00	629,40	-	629,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									994,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		994,25
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)		1.117,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.117,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062502 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.70 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 062502

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
Subtotal:									123,49

MATERIAL	Unid.	Código	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	13,28	0,00	13,28	-	143,158
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 (LABOR)	UN	930219	1	1	662,65	0,00	662,65	-	662,650
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									1.030,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		1.030,42
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)		1.153,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.153,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062503 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 062503

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
Subtotal:									123,49
MATERIAL	Unid.	Código	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	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M (LABOR)	UN	930213	1	1	780,50	0,00	780,50	-	780,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									1.151,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		1.151,20
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)		1.274,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.274,69



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062504 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 062504

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
Subtotal:									123,49
MATERIAL	Unid.	Código	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	13,28	0,00	13,28	-	146,080
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	26,32	0,00	26,32	-	78,960
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 (LABOR)	UN	930220	1	1	842,75	0,00	842,75	-	842,750
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
Subtotal:									1.213,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		1.213,45
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)		1.336,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.336,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 062505 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 062505

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
Subtotal:									197,58

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	12,76	1	13,28	0,00	13,28	-	169,453
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	6	1	26,32	0,00	26,32	-	157,920
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	143,82	0,00	143,82	-	143,820
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M (LABOR)	UN	930214	1	1	1.487,00	0,00	1.487,00	-	1.487,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2705	1	9,18	0,00	9,18	-	2,483
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM (LABOR)	UN	031647	2	1	30,29	0,00	30,29	-	60,580
Subtotal:									2.021,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		2.021,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		197,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		197,58
Custo Direto Total (B+E)		2.218,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.218,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071101 - Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 071101

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (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	0,008	1	63,75	0,00	63,75	-	0,510
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,57	1	0,78	0,00	0,78	-	0,445
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" (LABOR)	M	026091	5,3	1	2,61	0,00	2,61	0,512 IF	20,915
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,84	1	0,32	0,00	0,32	-	0,909
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	3,02	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	9,270
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027679	1	1	73,18	0,00	73,18	0,512 IF	110,648
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	3,27	1	33,55	0,00	33,55	0,512 IF	165,880
Subtotal:									308,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,91
Materiais (B)		308,58
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)		401,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		401,49

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071103 - Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" **Unidade:** m2
Base: LABOR **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,966734	1	6,94	0,00	17,85	-	17,256
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,934566	1	5,10	0,00	13,12	-	12,262
Subtotal:									29,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003377	1	63,75	0,00	63,75	-	0,215
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" (LABOR)	M	026091	1,2	1	2,61	0,00	2,61	0,512 IF	4,736
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,359
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	0,68	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	2,087
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA (LABOR)	M2	027678	1	1	39,33	0,00	39,33	0,512 IF	59,467
Subtotal:									66,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,52
Materiais (B)		66,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,52
Custo Direto Total (B+E)		96,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		96,38

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,457
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	4,81	1	5,54	0,00	5,54	0,512 IF	40,290
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	8,3	1	8,29	0,00	8,29	0,512 IF	104,036
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,73	1	6,42	0,00	6,42	0,512 IF	7,087
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	1,19	1	4,11	0,00	4,11	0,512 IF	7,395
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	100192	0,32	1	13,26	0,00	13,26	0,512 IF	6,415
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,32	0,00	0,32	-	0,655
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,3	1	55,70	0,00	55,70	0,512 IF	25,266
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	23,37	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	71,731
Subtotal:									263,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		263,72
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)		357,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		357,42

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,605
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	7,522123	1	5,54	0,00	5,54	0,512 IF	63,010
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	2,58708	1	6,42	0,00	6,42	0,512 IF	25,113
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,5642	1	0,78	0,00	0,78	-	0,440
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8484	1	0,32	0,00	0,32	-	0,911
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	13,64	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	41,866
Subtotal:									131,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,91
Materiais (B)		131,95
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)		224,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		224,86

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071106 - Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071106

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,457
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	16,4	1	8,29	0,00	8,29	0,512 IF	205,565
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" (LABOR)	M	039123	1	1	5,44	0,00	5,44	0,512 IF	8,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,32	0,00	0,32	-	0,655
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	32,49	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	99,724
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" (LABOR)	UN	034383	0,4	1	30,96	0,00	30,96	0,512 IF	18,725
Subtotal:									333,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		333,73
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)		427,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		427,43

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071107 - Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071107

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,457
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	2,79	1	4,11	0,00	4,11	0,512 IF	17,338
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,78	0,00	0,78	-	0,383
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	049666	2,66	1	9,03	0,00	9,03	0,512 IF	36,318
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,42	1	98,20	0,00	98,20	0,512 IF	62,361
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,32	0,00	0,32	-	0,655
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,126	1	55,70	0,00	55,70	0,512 IF	10,611
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	8,48	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	26,028
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	3,7	1	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	230,657
Subtotal:									384,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		384,81
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)		478,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		478,51

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
Subtotal:									39,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,319
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,621
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	031443	1	1	338,29	0,00	338,29	-	338,290
Subtotal:									339,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		339,23
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)		379,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		379,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071702 - Bâscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 071702

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0049	1	63,75	0,00	63,75	-	0,312
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL (LABOR)	M2	031733	1	1	361,67	0,00	361,67	-	361,670
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,621
Subtotal:									362,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		362,60
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)		402,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		402,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071703 - Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 071703

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,319
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,621
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	275,91	0,00	275,91	-	275,910
Subtotal:									276,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		276,85
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)		316,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		316,75



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071704 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 071704

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,319
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,621
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030868	1	1	624,41	0,00	624,41	-	624,410
Subtotal:									625,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		625,35
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)		665,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		665,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071706 - Guichê/gradil em perfil L 1" e perfil T 3/4" em ferro, inclusive pintura em esmalte sintético, marca de referência SUVINIL
Base: LABOR **Código Base:** 071706 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									20,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	3,5	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	44,559
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,36	1	26,79	0,00	26,79	-	9,644
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	12,08	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	37,077
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,5	1	2,29	0,00	2,29	-	1,145
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" (LABOR)	M	100198	7	1	5,14	0,00	5,14	0,512 IF	54,402
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,22	1	14,79	0,00	14,79	-	3,254
Subtotal:									150,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,31
Materiais (B)		150,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,31
Custo Direto Total (B+E)		170,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		170,83

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 071801 - Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071801

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
Subtotal:									19,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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	107,08	0,00	107,08	-	107,080
Subtotal:									107,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		107,08
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)		107,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		107,08



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 080103 - Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 080103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037013	1	1	130,25	0,00	130,25	-	130,250
Subtotal:									130,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		130,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		130,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		130,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 080107 - Vidro aramado esp. 6mm, colocado

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 080107

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037103	1	1	530,50	0,00	530,50	-	530,500
Subtotal:									530,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		530,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		530,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		530,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
Subtotal:									82,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	M2	021031	1,1	1	16,68	0,00	16,68	-	18,348
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	227,67	0,00	227,67	-	250,437
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	6,51	0,00	6,51	-	22,785
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,58	0,00	0,58	-	1,450
Subtotal:									293,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		293,02
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)		375,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		375,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 080202 - Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 080202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
Subtotal:									82,32
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	0,27	0,00	0,27	-	0,540
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	1,1	1	11,14	0,00	11,14	-	12,254
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	227,67	0,00	227,67	-	250,437
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	2,88	1	35,50	0,00	35,50	-	102,240
Subtotal:									365,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		365,47
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)		447,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		447,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 080203 - Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 080203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
Subtotal:									82,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO (LABOR)	UN	037090	8,334	1	4,10	0,00	4,10	-	34,169
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	8,334	1	0,27	0,00	0,27	-	2,250
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	1,54179	1	11,14	0,00	11,14	-	17,176
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1	1	227,67	0,00	227,67	-	227,670
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM (LABOR)	M2	020910	1,1112	1	27,73	0,00	27,73	-	30,814
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021170	1,22232	1	11,11	0,00	11,11	-	13,580
Subtotal:									325,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		325,66
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)		407,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		407,99



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090101 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090101

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
Subtotal:									62,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021041	1,83	1	28,28	0,00	28,28	-	51,752
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,9	1	29,05	0,00	29,05	-	26,145
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	9,18	0,00	9,18	-	1,102
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM (LABOR)	M	021060	2,24	1	5,84	0,00	5,84	-	13,082
Subtotal:									113,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,13
Materiais (B)		113,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,13
Custo Direto Total (B+E)		175,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		175,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090102

Fonte: LABOR

Versão: 4

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA (LABOR)	M	021305	0,897	1	21,58	0,00	21,58	-	19,357
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,436	1	29,05	0,00	29,05	-	12,666
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,1166	1	9,18	0,00	9,18	-	1,070
Subtotal:									54,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,66
Materiais (B)		54,73
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)		84,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090103 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090103

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,594	1	5,86	0,00	15,08	-	8,958
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,377	1	6,94	0,00	17,85	-	6,729
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
Subtotal:									16,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,09	1	28,47	0,00	28,47	-	2,562
MADEIRA PARA TELHADO EM PARAJU (LABOR)	M3	021085	0,011	1	3.787,50	0,00	3.787,50	-	41,663
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0104	1	9,18	0,00	9,18	-	0,095
Subtotal:									44,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		44,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,58
Custo Direto Total (B+E)		60,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,90



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090104 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090104

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,0122	1	6,94	0,00	17,85	-	0,218
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,0979	1	5,10	0,00	13,12	-	1,284

Subtotal: 63,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0041	1	63,75	0,00	63,75	-	0,261
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0024	1	72,20	0,00	72,20	-	0,173
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0057	1	72,20	0,00	72,20	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,390
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021043	0,189	1	198,67	0,00	198,67	-	37,549
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021042	3,34	1	39,18	0,00	39,18	-	130,861
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,16	1	29,05	0,00	29,05	-	4,648
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	9,18	0,00	9,18	-	1,102
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM (LABOR)	M	021061	4,24	1	3,16	0,00	3,16	-	13,398

Subtotal: 210,43

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0044	1	28,56	13,48	28,56	-	0,126

Subtotal: 0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,63
Materiais (B)		210,43
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		274,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		274,19



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090105 - Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090105

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
Subtotal:									51,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,17	1	28,47	0,00	28,47	-	4,840
MADEIRA (PEROBA) (LABOR)	M3	021005	0,026	1	3.675,00	0,00	3.675,00	-	95,550
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,172126	1	9,18	0,00	9,18	-	1,580
Subtotal:									101,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,18
Materiais (B)		101,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,18
Custo Direto Total (B+E)		153,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		153,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090202 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA (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	0,58	0,00	0,58	-	0,824
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	0,095	1	40,10	0,00	40,10	-	3,810
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,15	1	22,81	0,00	22,81	-	26,232
Subtotal:									32,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		32,27
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)		39,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA (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	0,58	0,00	0,58	-	0,824
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	0,095	1	40,10	0,00	40,10	-	3,810
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM (LABOR)	M2	025514	1,15	1	30,21	0,00	30,21	-	34,742
Subtotal:									40,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		40,78
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)		48,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090206 - Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
Subtotal:									7,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,26	0,00	0,26	-	0,780
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM (LABOR)	M2	025532	1	1	41,52	0,00	41,52	-	41,520
Subtotal:									42,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		42,30
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)		49,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090211 - Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090211

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,655	1	5,86	0,00	15,08	-	40,037
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
Subtotal:									76,63
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,086	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA (LABOR)	UN	025571	0,3	1	3,67	0,00	3,67	-	1,101
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1	1	43,43	0,00	43,43	-	43,430
Subtotal:									44,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,63
Materiais (B)		44,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,63
Custo Direto Total (B+E)		121,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		121,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090212 - Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090212

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,655	1	5,86	0,00	15,08	-	40,037
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
Subtotal:									76,63
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,086	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA (LABOR)	UN	025570	0,3	1	1,66	0,00	1,66	-	0,498
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025568	1	1	21,25	0,00	21,25	-	21,250
Subtotal:									21,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,63
Materiais (B)		21,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,63
Custo Direto Total (B+E)		98,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		98,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090215 - Cumeeira para cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090215

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									15,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,128
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,86	1	0,32	0,00	0,32	-	0,275
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA (LABOR)	UN	025571	3	1	3,67	0,00	3,67	-	11,010
Subtotal:									11,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		11,41
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)		26,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,90



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090216 - Cumeeira para cobertura em telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090216

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									4,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	1	1	40,10	0,00	40,10	-	40,100
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	2,3	1	0,99	0,00	0,99	-	2,277
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2293	1	37,29	0,00	37,29	-	8,551
Subtotal:									50,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,88
Materiais (B)		50,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,88
Custo Direto Total (B+E)		55,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,81



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090219 - Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090219

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA (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 P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA (LABOR)	UN	026678	3	1	0,25	0,00	0,25	-	0,750
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM (LABOR)	M2	025592	1	1	40,25	0,00	40,25	-	40,250
Subtotal:									41,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		41,00
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)		48,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090228 - Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090228

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
Subtotal:									7,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,040
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES - PERFILOR, ETERNIT, OU EQUIVALENTE (LABOR)	M2	025843	1,05	1	52,12	0,00	52,12	-	54,726
Subtotal:									55,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		55,77
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)		63,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090229 - Cobert. telha termoacust tipo forro aço galvanume trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. branco, face inf. plana revest. Película PVC Text., incl. acess. fix. nucleo isolante poliuretano (injeção contínua) e=30mm, ref. Isoeste, St **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090229

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA (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 FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,040
TELHA GALVALUME TRAP 40 SUP. 0.43MM TIPO FORRO M2 TERM POLIURET 30MM FILME PVC PINT COR BRANCA FACE SUPERIOR REF. EUCATEX, SANTO ANDRE OU EQUIVALENTE (LABOR)		025842	1,05	1	92,08	0,00	92,08	-	96,684
Subtotal:									97,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		97,72
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)		105,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090230 - Cobertura em telha termoacustica tipo telha/telha em aço galvanizado trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. núcleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Isoeste, Sto André, Panissol, Metform ou equi

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090230

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
Subtotal:									7,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	4	1	0,26	0,00	0,26	-	1,040
TELHA EM ACO GALVALUME TRAP 40 SUP. E INF. 0.43MM SANDUICHE ENCHIMENTO "PU" 30MM PINT 2 FACES COR BRANCA REF. PANISSOL, SANTO ANDRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	M2	025840	1,05	1	124,06	0,00	124,06	-	130,263
Subtotal:									131,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		131,30
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)		138,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		138,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090301 - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,0307	1	5,86	0,00	15,08	-	15,543
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,0992	1	6,94	0,00	17,85	-	1,771
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,9315	1	6,94	0,00	17,85	-	16,627
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,222	1	5,10	0,00	13,12	-	2,913
Subtotal:									36,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,426	1	3,86	0,00	3,86	-	5,504
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0248	1	9,63	0,00	9,63	-	0,239
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,023	1	63,75	0,00	63,75	-	1,466
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0097	1	72,20	0,00	72,20	-	0,700
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0228	1	72,20	0,00	72,20	-	1,646
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2967	1	20,22	0,00	20,22	-	5,999
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,5874	1	0,32	0,00	0,32	-	4,028
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,069	1	11,85	0,00	11,85	-	0,818
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1725	1	8,68	0,00	8,68	-	1,497
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,0557	1	5,26	0,00	5,26	-	5,553
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,3312	1	29,69	0,00	29,69	-	9,833
Subtotal:									37,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0264	1	28,56	13,48	28,56	-	0,754
Subtotal:									0,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,85
Materiais (B)		37,28
Equipamentos (C)		0,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,60
Custo Direto Total (B+E)		74,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090302 - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090302

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	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
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM (LABOR)	M	068001	1,03	1	9,48	0,00	9,48	-	9,764
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	9,90	0,00	9,90	-	0,693
Subtotal:									10,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		10,46
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)		26,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,93



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090305 - Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090305

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,6964	1	5,86	0,00	15,08	-	40,662
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1584	1	6,94	0,00	17,85	-	2,827
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,538	1	6,94	0,00	17,85	-	45,303
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,363	1	5,10	0,00	13,12	-	4,763
Subtotal:									93,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,277	1	3,86	0,00	3,86	-	8,789
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0396	1	9,63	0,00	9,63	-	0,381
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0376	1	63,75	0,00	63,75	-	2,397
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0159	1	72,20	0,00	72,20	-	1,148
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0372	1	72,20	0,00	72,20	-	2,686
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,8084	1	20,22	0,00	20,22	-	16,346
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	20,5821	1	0,32	0,00	0,32	-	6,586
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,188	1	11,85	0,00	11,85	-	2,228
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,47	1	8,68	0,00	8,68	-	4,080
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,8764	1	5,26	0,00	5,26	-	15,130
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,9024	1	29,69	0,00	29,69	-	26,792
Subtotal:									86,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0432	1	28,56	13,48	28,56	-	1,234
Subtotal:									1,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,56
Materiais (B)		86,56
Equipamentos (C)		1,23
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		94,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		94,79
Custo Direto Total (B+E)		181,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		181,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR (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
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM (LABOR)	M	068023	1	1	107,45	0,00	107,45	-	107,450
SUPORTE PARA CALHA (LABOR)	UN	068017	1	1	18,48	0,00	18,48	-	18,480
Subtotal:									125,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		125,93
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)		142,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090314 - Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090314

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	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
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	9,90	0,00	9,90	-	0,693
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	M	026008	1,03	1	18,90	0,00	18,90	-	19,467
Subtotal:									20,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		20,16
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)		36,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090403 - Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 090403

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,412	1	5,86	0,00	15,08	-	6,213
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,152	1	6,94	0,00	17,85	-	2,713
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,02	1	6,94	0,00	17,85	-	18,207
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,24	1	5,10	0,00	13,12	-	16,269
Subtotal:									48,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,185	1	3,86	0,00	3,86	-	8,434
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,038	1	9,63	0,00	9,63	-	0,366
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,02036	1	63,75	0,00	63,75	-	1,298
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	0,65	0,00	0,65	-	16,250
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0026	1	72,20	0,00	72,20	-	0,188
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0062	1	72,20	0,00	72,20	-	0,448
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,442	1	0,32	0,00	0,32	-	1,741
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
Subtotal:									32,54
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0071	1	28,56	13,48	28,56	-	0,203
Subtotal:									0,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,04
Materiais (B)		32,55
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,24
Custo Direto Total (B+E)		80,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090501 - Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090501

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,6	1	5,10	0,00	13,12	-	20,992
Subtotal:									49,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,02	1	9,90	0,00	9,90	-	0,198
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	026570	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
Subtotal:									0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,55
Materiais (B)		0,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,55
Custo Direto Total (B+E)		50,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090502 - Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090502

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,55	1	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,55	1	5,10	0,00	13,12	-	7,216
Subtotal:									17,03
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	026570	0,014	1	8,68	0,00	8,68	-	0,122
Subtotal:									0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,03
Materiais (B)		0,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,03
Custo Direto Total (B+E)		17,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090506 - Recolocação de telha ondulada de fibrocimento 6mm, excl. cumeeira

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090506

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,3	1	5,10	0,00	13,12	-	3,936
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	0,99	0,00	0,99	-	1,406
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,06	1	22,81	0,00	22,81	-	1,369
Subtotal:									3,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,29
Materiais (B)		3,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,29
Custo Direto Total (B+E)		12,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090509 - Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090509

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
Subtotal:									70,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,91
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,91
Custo Direto Total (B+E)		70,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090511 - Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090511

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,46	1	5,86	0,00	15,08	-	6,937
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
Subtotal:									15,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
Subtotal:									21,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,15
Materiais (B)		21,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,15
Custo Direto Total (B+E)		36,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090512 - Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 090512

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,375	1	5,10	0,00	13,12	-	18,040
Subtotal:									18,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,04
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,04
Custo Direto Total (B+E)		18,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,04



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100102 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 100102

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,55	1	5,10	0,00	13,12	-	20,336
Subtotal:									47,11

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0419	1	63,75	0,00	63,75	-	2,671
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	17,795	1	0,32	0,00	0,32	-	5,694
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,77	1	6,03	0,00	6,03	-	4,643
Subtotal:									13,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,11
Materiais (B)		13,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,11
Custo Direto Total (B+E)		60,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100105 - Índice de impermeabilização 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	216,10	0,00	216,10	-	216,100

Subtotal: 216,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		216,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		216,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		216,10



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100202 - Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 100202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,05	1	5,10	0,00	13,12	-	13,776
Subtotal:									27,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	63,75	0,00	63,75	-	2,327
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,32	0,00	0,32	-	4,666
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024035	0,6	1	12,50	0,00	12,50	-	7,500
Subtotal:									14,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,16
Materiais (B)		14,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,16
Custo Direto Total (B+E)		41,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,65



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (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	14,90	0,00	14,90	-	29,800
Subtotal:									29,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		29,80
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)		39,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100204 - Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado
 tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 100204

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,95	1	5,10	0,00	13,12	-	12,464
Subtotal:									25,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0243	1	63,75	0,00	63,75	-	1,549
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,72	1	0,32	0,00	0,32	-	3,110
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,4	1	6,03	0,00	6,03	-	2,412
Subtotal:									7,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,85
Materiais (B)		7,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,85
Custo Direto Total (B+E)		32,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100208 - Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat. **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 100208

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	1	1	209,03	0,00	209,03	-	209,030

Subtotal: 209,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		209,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		209,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		209,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100301 - Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 100301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,4175	1	6,94	0,00	17,85	-	25,302
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,582035	1	5,10	0,00	13,12	-	20,756
Subtotal:									46,06

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0651	1	63,75	0,00	63,75	-	4,150
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	31,026	1	0,32	0,00	0,32	-	9,928
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,885	1	6,03	0,00	6,03	-	5,337
Subtotal:									19,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,054885	1	28,56	13,48	28,56	-	1,568
Subtotal:									1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,06
Materiais (B)		19,42
Equipamentos (C)		1,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,63
Custo Direto Total (B+E)		67,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 110101 - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,31	1	5,10	0,00	13,12	-	4,067
Subtotal:									8,53
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0072	1	63,75	0,00	63,75	-	0,459
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,92	1	0,32	0,00	0,32	-	0,934
Subtotal:									1,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,53
Materiais (B)		1,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		9,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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	29,00	0,00	29,00	-	29,000
Subtotal:									29,00

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 110210 - Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO PVC FRISADO L= 20CM ESP.10MM, COLOCADO (LABOR)	M2	034114	1	1	44,35	0,00	44,35	-	44,350
Subtotal:									44,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		44,35
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)		44,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 110301 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110301

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
Subtotal:									24,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	63,75	0,00	63,75	-	1,479
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,16	1	0,78	0,00	0,78	-	0,905
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,48	1	0,32	0,00	0,32	-	1,434
Subtotal:									3,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,30
Materiais (B)		3,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,30
Custo Direto Total (B+E)		28,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 110302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110302

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,4625	1	5,10	0,00	13,12	-	19,188
Subtotal:									44,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	63,75	0,00	63,75	-	1,849
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
Subtotal:									4,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,18
Materiais (B)		4,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,18
Custo Direto Total (B+E)		48,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 110401 - Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110401

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (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
PREGO 12X12 (LABOR)	KG	026563	0,12	1	11,60	0,00	11,60	-	1,392
Subtotal:									1,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		1,39
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)		44,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,389
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,778
Subtotal:									1,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		1,17
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)		4,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120201 - Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 120201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,44	1	5,10	0,00	13,12	-	5,773
Subtotal:									16,66

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,05	1	37,01	0,00	37,01	-	38,861
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
Subtotal:									42,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,66
Materiais (B)		42,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		59,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120205 - Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 120205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
Subtotal:									21,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	036018	1	1	16,75	0,00	16,75	-	16,750
Subtotal:									17,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,68
Materiais (B)		17,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,68
Custo Direto Total (B+E)		38,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,97



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120207 - Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº 7

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 120207

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
Subtotal:									21,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA NR.7 (LABOR)	UN	026552	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 (LABOR)	UN	026589	4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,560
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	036044	1	1	20,43	0,00	20,43	-	20,430
Subtotal:									21,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,68
Materiais (B)		21,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,68
Custo Direto Total (B+E)		43,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120208 - Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 120208

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,005	1	5,10	0,00	13,12	-	0,066
Subtotal:									8,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	63,75	0,00	63,75	-	0,383
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO (LABOR)	M	033503	1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,230
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,32	0,00	0,32	-	0,078
Subtotal:									4,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,99
Materiais (B)		4,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,99
Custo Direto Total (B+E)		13,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120216 - Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 120216

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,005	1	5,10	0,00	13,12	-	0,066

Subtotal: 8,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	63,75	0,00	63,75	-	0,383
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,32	0,00	0,32	-	0,078
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANOD. NATURAL 1/2X1/2/1/16" (LABOR)	M	033556	1,05	1	4,13	0,00	4,13	-	4,337

Subtotal: 4,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,99
Materiais (B)		4,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,99
Custo Direto Total (B+E)		13,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120220 - Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cetrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 120220

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,22	1	5,10	0,00	13,12	-	2,886
Subtotal:									10,03

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA 10X10 CM COR BRANCA OU AREIA (LABOR)	M2	032147	1,05	1	40,37	0,00	40,37	-	42,389
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
Subtotal:									46,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,03
Materiais (B)		46,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,03
Custo Direto Total (B+E)		56,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120221 - Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 120221

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PASTILHEIRO (LABOR)	H	010138	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
Subtotal:									23,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS (LABOR)	KG	020572	6	1	3,17	0,00	3,17	-	19,020
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA (LABOR)	M2	032219	1,1	1	124,41	0,00	124,41	-	136,851
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,5	1	5,88	0,00	5,88	-	2,940
Subtotal:									158,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,23
Materiais (B)		158,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,23
Custo Direto Total (B+E)		182,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		182,04



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120224 - Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 120224

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,24	1	5,10	0,00	13,12	-	3,149
Subtotal:									9,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
Subtotal:									2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,58
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,58
Custo Direto Total (B+E)		12,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120227 - Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 120227

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (LABOR)	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,527
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS (LABOR)	M	033599	1,05	1	12,29	0,00	12,29	-	12,905
Subtotal:									15,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		15,68
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)		34,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120232 - Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 120232

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,404	1	6,94	0,00	17,85	-	7,211
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2236	1	5,10	0,00	13,12	-	2,934
Subtotal:									10,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA 10X10CM REF. CAMBURI BRANCO (LABOR)	M2	032223	1,05	1	40,37	0,00	40,37	-	42,389
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA (LABOR)	KG	020463	1,05	1	5,88	0,00	5,88	-	6,174
Subtotal:									51,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		51,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,15
Custo Direto Total (B+E)		61,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
Subtotal:									21,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	63,75	0,00	63,75	-	1,479
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,16	1	0,78	0,00	0,78	-	0,905
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,48	1	0,32	0,00	0,32	-	1,434
Subtotal:									3,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,21
Materiais (B)		3,82
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)		25,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120302 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm **Unidade:** m2
Base: LABOR **Código Base:** 120302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,63	1	5,10	0,00	13,12	-	8,266
Subtotal:									17,19
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0058	1	63,75	0,00	63,75	-	0,370
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,29	1	0,78	0,00	0,78	-	0,226
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,358
Subtotal:									0,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,19
Materiais (B)		0,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,19
Custo Direto Total (B+E)		18,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
Subtotal:									38,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	63,75	0,00	63,75	-	1,849
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
Subtotal:									4,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		4,77
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)		43,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120304 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 120304

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,35	1	5,10	0,00	13,12	-	17,712
Subtotal:									40,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	63,75	0,00	63,75	-	1,849
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,5	1	6,03	0,00	6,03	-	3,015
Subtotal:									7,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,02
Materiais (B)		7,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,03
Custo Direto Total (B+E)		47,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,82



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,389
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,778
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,10935	1	6,03	0,00	6,03	-	0,659
Subtotal:									1,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		1,83
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)		5,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,55	1	5,10	0,00	13,12	-	7,216
Subtotal:									11,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	63,75	0,00	63,75	-	2,327
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,76	1	0,32	0,00	0,32	-	2,803
Subtotal:									5,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,68
Materiais (B)		5,13
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)		16,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,81



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130104 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130104

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
Subtotal:									17,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0608	1	63,75	0,00	63,75	-	3,876
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,6	1	0,32	0,00	0,32	-	4,672
Subtotal:									8,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,40
Materiais (B)		8,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,40
Custo Direto Total (B+E)		25,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130109 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130109

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
Subtotal:									28,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	63,75	0,00	63,75	-	3,979
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	72,20	0,00	72,20	-	2,305
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	72,20	0,00	72,20	-	2,305
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,32	0,00	0,32	-	7,016
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,6	1	6,03	0,00	6,03	-	9,648
Subtotal:									25,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		25,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,34
Custo Direto Total (B+E)		53,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
Subtotal:									28,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	63,75	0,00	63,75	-	3,979
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	72,20	0,00	72,20	-	2,305
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	72,20	0,00	72,20	-	2,305
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,32	0,00	0,32	-	7,016
Subtotal:									15,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,34
Custo Direto Total (B+E)		43,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130111 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130111

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,11	1	5,10	0,00	13,12	-	14,563
Subtotal:									21,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046809	1	63,75	0,00	63,75	-	2,984
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,02394	1	72,20	0,00	72,20	-	1,728
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02394	1	72,20	0,00	72,20	-	1,728
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,443	1	0,32	0,00	0,32	-	5,262
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
Subtotal:									18,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,70
Materiais (B)		18,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,70
Custo Direto Total (B+E)		40,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130112 - Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130112

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,11	1	5,10	0,00	13,12	-	14,563
Subtotal:									21,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046809	1	63,75	0,00	63,75	-	2,984
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,02394	1	72,20	0,00	72,20	-	1,728
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02394	1	72,20	0,00	72,20	-	1,728
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,443	1	0,32	0,00	0,32	-	5,262
Subtotal:									11,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,70
Materiais (B)		11,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,70
Custo Direto Total (B+E)		33,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	0,532	1	6,94	0,00	17,85	-	9,496
SERVENTE (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
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062256	1	63,75	0,00	63,75	-	3,969
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03184	1	72,20	0,00	72,20	-	2,299
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03184	1	72,20	0,00	72,20	-	2,299
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,86919	1	0,32	0,00	0,32	-	6,998
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,596	1	6,03	0,00	6,03	-	9,624
Subtotal:									25,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,86
Materiais (B)		25,19
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)		54,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,06



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130202 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,15	1	5,10	0,00	13,12	-	15,088
Subtotal:									32,94

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0182	1	63,75	0,00	63,75	-	1,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,32	0,00	0,32	-	2,333
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	2,04	0,00	2,04	-	4,080
Subtotal:									7,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,94
Materiais (B)		7,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,94
Custo Direto Total (B+E)		40,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130205 - Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130205

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120

Subtotal: 59,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0304	1	63,75	0,00	63,75	-	1,938
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,3	1	0,32	0,00	0,32	-	2,336
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA (LABOR)	M	021305	2,5	1	21,58	0,00	21,58	-	53,950
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	9,18	0,00	9,18	-	1,836
TABUA DE MADEIRA DE LEI P/ PISO LARG. 15 CM ESP 2CM (LABOR)	M2	035579	1,05	1	126,33	0,00	126,33	-	132,647

Subtotal: 192,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,44
Materiais (B)		192,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,44
Custo Direto Total (B+E)		252,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		252,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130208 - Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130208

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
Subtotal:									4,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0025	1	63,75	0,00	63,75	-	0,159
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,384
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM (LABOR)	M	028056	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
Subtotal:									1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,88
Materiais (B)		1,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,88
Custo Direto Total (B+E)		6,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,75



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130209 - Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130209

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
Subtotal:									34,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,03648	1	63,75	0,00	63,75	-	2,326
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,32	0,00	0,32	-	4,666
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021018	2	1	12,83	0,00	12,83	-	25,660
Subtotal:									32,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,91
Materiais (B)		32,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,91
Custo Direto Total (B+E)		67,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130210 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,15	1	5,10	0,00	13,12	-	15,088
Subtotal:									32,94

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0182	1	63,75	0,00	63,75	-	1,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,32	0,00	0,32	-	2,333
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	2,04	0,00	2,04	-	4,080
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) (LABOR)	KG	034544	0,2	1	29,27	0,00	29,27	-	5,854
Subtotal:									13,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,94
Materiais (B)		13,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,94
Custo Direto Total (B+E)		46,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130211 - Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR **Código Base:** 130211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PISO VIN PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM (LABOR)	M2	035571	1	1	127,42	0,00	127,42	-	127,420
Subtotal:									127,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		127,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		127,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		127,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130219 - Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130219

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,55	1	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,42	1	5,10	0,00	13,12	-	5,510
Subtotal:									15,33

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,334	1	3,25	0,00	3,25	-	1,086
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	7,5	1	0,63	0,00	0,63	-	4,725
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE (LABOR)	M2	034661	1,05	1	39,86	0,00	39,86	-	41,853
Subtotal:									47,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,33
Materiais (B)		47,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,33
Custo Direto Total (B+E)		62,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,99



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130222 - Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130222

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV (LABOR)	M2	035625	1,05	1	83,08	0,00	83,08	-	87,234
Subtotal:									87,23

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130223 - Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130223

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,22	1	5,10	0,00	13,12	-	2,886
Subtotal:									8,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
Subtotal:									2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,24
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,24
Custo Direto Total (B+E)		11,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,08



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130225 - Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130225

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
Subtotal:									7,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
Subtotal:									0,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,09
Materiais (B)		0,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,09
Custo Direto Total (B+E)		7,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,90



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130226 - Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130226

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
Subtotal:									7,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,78875	1	5,88	0,00	5,88	-	4,638
Subtotal:									4,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,09
Materiais (B)		4,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,09
Custo Direto Total (B+E)		11,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130228 - Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130228

Fonte: OUTRA

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	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	1,55	0,00	1,55	-	12,400
Subtotal:									12,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		12,40
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)		40,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010124	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (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	0,74	0,00	0,74	-	11,840
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	63,75	0,00	63,75	-	2,486
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,32	0,00	0,32	-	8,250
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELETTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,15	1	2,62	0,00	2,62	-	3,013
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,18	1	22,11	0,00	22,11	-	3,980
Subtotal:									31,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,41
Materiais (B)		31,27
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)		93,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		93,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010124	1,4375	1	6,94	0,00	17,85	-	25,659
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (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	0,74	0,00	0,74	-	11,840
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	63,75	0,00	63,75	-	2,486
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,32	0,00	0,32	-	8,250
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELETTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	2,62	0,00	2,62	-	3,766
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	22,11	0,00	22,11	-	5,749
Subtotal:									33,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,00
Materiais (B)		33,79
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)		103,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		103,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130232 - Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130232

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

MATERIAL	Unid.	Código	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	1,55	0,00	1,55	-	12,400
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM (LABOR)	M2	035144	1,02	1	83,61	0,00	83,61	-	85,282
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	9,71	0,00	9,71	-	2,175
Subtotal:									99,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		99,86
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)		127,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		127,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
Subtotal:									27,87

MATERIAL	Unid.	Código	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	1,55	0,00	1,55	-	12,400
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	035145	1,02	1	38,26	0,00	38,26	-	39,025
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,108	1	9,71	0,00	9,71	-	1,049
Subtotal:									52,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		52,47
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)		80,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130234 - Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130234

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
Subtotal:									27,87
MATERIAL	Unid.	Código	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	1,55	0,00	1,55	-	12,400
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA (LABOR)	M2	035155	1,02	1	97,28	0,00	97,28	-	99,226
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	9,71	0,00	9,71	-	2,175
Subtotal:									113,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		113,80
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)		141,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		141,67



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130236 - Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130236

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,55	1	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,42	1	5,10	0,00	13,12	-	5,510
Subtotal:									15,33

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 (LABOR)	M2	034787	1,05	1	39,86	0,00	39,86	-	41,853
Subtotal:									45,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,33
Materiais (B)		45,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,33
Custo Direto Total (B+E)		60,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130237 - Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130237

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

MATERIAL	Unid.	Código	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	1,55	0,00	1,55	-	12,400
Subtotal:									12,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		12,40
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)		40,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130301 - Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130301

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,41	1	6,94	0,00	17,85	-	7,319
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
Subtotal:									10,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0035	1	63,75	0,00	63,75	-	0,223
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
Subtotal:									0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,60
Materiais (B)		0,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,60
Custo Direto Total (B+E)		10,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130303 - Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130303

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,3	1	5,10	0,00	13,12	-	3,936
Subtotal:									9,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA M2	M2	150266	0,0956	1	27,17	0,00	27,17	-	2,597
OU EQUIVALENE (LABOR)									
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	0,315	1	0,63	0,00	0,63	-	0,198
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,0525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
Subtotal:									2,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,29
Materiais (B)		2,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,29
Custo Direto Total (B+E)		12,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,10



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130304 - Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 7

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130304

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	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
BUCHA PLASTICA NR.7 (LABOR)	UN	026552	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 (LABOR)	UN	026589	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM (LABOR)	M	036002	1,03	1	10,70	0,00	10,70	-	11,021
Subtotal:									11,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		11,48
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)		23,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130307 - Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130307

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (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	0,0123	1	63,75	0,00	63,75	-	0,784
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,82	1	0,78	0,00	0,78	-	1,420
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,66	1	0,32	0,00	0,32	-	1,171
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM (LABOR)	M	033518	1	1	48,87	0,00	48,87	-	48,870
Subtotal:									52,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		52,25
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)		90,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	0,293
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,68	1	0,78	0,00	0,78	-	0,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,37	1	0,32	0,00	0,32	-	0,438
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	036034	1	1	23,44	0,00	23,44	-	23,440
Subtotal:									24,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,91
Materiais (B)		24,70
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)		37,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130311 - Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130311

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,088	1	5,10	0,00	13,12	-	1,155
Subtotal:									2,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0009	1	63,75	0,00	63,75	-	0,057
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,136	1	0,78	0,00	0,78	-	0,106
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,274	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM (LABOR)	M	036010	1	1	10,24	0,00	10,24	-	10,240
Subtotal:									10,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,58
Materiais (B)		10,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,58
Custo Direto Total (B+E)		13,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130315 - Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (LABOR)	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
Subtotal:									18,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	0,5	1	15,00	0,00	15,00	-	7,500
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM (LABOR)	M	036221	0,5	1	12,77	0,00	12,77	-	6,385
Subtotal:									16,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		16,66
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)		35,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130317 - Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130317

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,84	1	6,94	0,00	17,85	-	14,994
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,91	1	5,10	0,00	13,12	-	11,939
Subtotal:									26,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00861	1	63,75	0,00	63,75	-	0,549
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,274	1	0,78	0,00	0,78	-	0,994
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,562	1	0,32	0,00	0,32	-	0,820
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (LABOR)	M	033511	1	1	33,98	0,00	33,98	-	33,980
Subtotal:									36,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,93
Materiais (B)		36,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,93
Custo Direto Total (B+E)		63,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130320 - Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 130320

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
Subtotal:									22,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0019	1	63,75	0,00	63,75	-	0,121
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,13	1	0,78	0,00	0,78	-	0,101
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE (LABOR)	M2	150266	0,0956	1	27,17	0,00	27,17	-	2,597
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,76	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
Subtotal:									3,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,15
Materiais (B)		3,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,15
Custo Direto Total (B+E)		25,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (LABOR)	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
Subtotal:									18,94

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	1	1	15,00	0,00	15,00	-	15,000
Subtotal:									17,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		17,77
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)		36,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130322 - Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130322

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (LABOR)	H	010124	0,71	1	6,94	0,00	17,85	-	12,674
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,45	1	5,10	0,00	13,12	-	5,904
Subtotal:									18,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	1,8	1	0,74	0,00	0,74	-	1,332
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0025	1	63,75	0,00	63,75	-	0,159
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,25	1	0,32	0,00	0,32	-	0,720
COLA BRANCA "PVA"	KG	028005	0,015	1	19,68	0,00	19,68	-	0,295
CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	078735	0,022	1	22,11	0,00	22,11	-	0,486
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,022	1	22,11	0,00	22,11	-	0,486
Subtotal:									2,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,58
Materiais (B)		2,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,58
Custo Direto Total (B+E)		21,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130323 - Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130323

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (LABOR)	H	010124	0,6766667	1	6,94	0,00	17,85	-	12,079
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,8166666	1	5,10	0,00	13,12	-	10,715
Subtotal:									34,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	1,725	1	0,74	0,00	0,74	-	1,277
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005865	1	63,75	0,00	63,75	-	0,374
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,2435	1	0,32	0,00	0,32	-	1,358
Subtotal:									3,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,40
Materiais (B)		3,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,40
Custo Direto Total (B+E)		37,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130403 - Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro
Base: LABOR **Código Base:** 130403 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,3785	1	6,94	0,00	17,85	-	24,606
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,221	1	5,10	0,00	13,12	-	42,260
Subtotal:									66,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,093065	1	63,75	0,00	63,75	-	5,933
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033915	1	72,20	0,00	72,20	-	2,449
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,033915	1	72,20	0,00	72,20	-	2,449
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	33,98625	1	0,32	0,00	0,32	-	10,876
Subtotal:									21,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,063725	1	28,56	13,48	28,56	-	1,820
Subtotal:									1,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,87
Materiais (B)		21,71
Equipamentos (C)		1,82
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,69
Custo Direto Total (B+E)		90,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140102 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140102

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,14	1	6,94	0,00	17,85	-	91,749
SERVENTE (LABOR)	H	010146	6,25	1	5,10	0,00	13,12	-	82,000

Subtotal: 216,56

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0063	1	44,07	0,00	44,07	-	0,278
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	63,75	0,00	63,75	-	13,477
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	72,20	0,00	72,20	-	4,419
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	72,20	0,00	72,20	-	10,317
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM UN (LABOR)		069606	1	1	1.216,67	0,00	1.216,67	-	1.216,670
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,101
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	2,525	1	11,23	0,00	11,23	-	28,356

Subtotal: 1.308,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1092	1	28,56	13,48	28,56	-	3,119

Subtotal: 3,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	216,56
Materiais (B)		1.308,26
Equipamentos (C)		3,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,68
Custo Direto Total (B+E)		1.527,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.527,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140103 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,25	1	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,25	1	6,94	0,00	17,85	-	58,013
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,83	1	6,94	0,00	17,85	-	104,066
SERVENTE (LABOR)	H	010146	9,65	1	5,10	0,00	13,12	-	126,608
Subtotal:									337,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0413	1	44,07	0,00	44,07	-	1,820
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	63,75	0,00	63,75	-	13,477
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	72,20	0,00	72,20	-	4,419
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	72,20	0,00	72,20	-	10,317
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,12	1	72,20	0,00	72,20	-	153,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM (LABOR)	UN	062430	1	1	34,67	0,00	34,67	-	34,670
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M (LABOR)	UN	069525	1	1	1.455,00	0,00	1.455,00	-	1.455,000
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0194	1	33,60	0,00	33,60	-	0,652
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	4,545	1	11,23	0,00	11,23	-	51,040
Subtotal:									1.771,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1092	1	28,56	13,48	28,56	-	3,119
Subtotal:									3,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	337,70
Materiais (B)		1.771,59
Equipamentos (C)		3,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		340,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		340,82
Custo Direto Total (B+E)		2.112,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.112,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140108 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140108

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,82	1	5,86	0,00	15,08	-	72,686
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	4,82	1	6,94	0,00	17,85	-	86,037
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,542	1	6,94	0,00	17,85	-	98,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	41,162	1	5,10	0,00	13,12	-	540,045

Subtotal: 797,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3403	1	63,75	0,00	63,75	-	21,694
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,1141	1	72,20	0,00	72,20	-	8,238
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2665	1	72,20	0,00	72,20	-	19,241
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	127,1025	1	0,32	0,00	0,32	-	40,673
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UN	069526	1	1	2.353,00	0,00	2.353,00	-	2.353,000
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM (LABOR)	M	061004	2,02	1	296,93	0,00	296,93	-	599,799

Subtotal: 3.053,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,2527	1	28,56	13,48	28,56	-	7,217

Subtotal: 7,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	797,69
Materiais (B)		3.053,50
Equipamentos (C)		7,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		804,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		804,91
Custo Direto Total (B+E)		3.858,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.858,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140109 - Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140109

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,12	1	5,86	0,00	15,08	-	16,890
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,12	1	6,94	0,00	17,85	-	19,992
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,83	1	6,94	0,00	17,85	-	104,066
SERVENTE (LABOR)	H	010146	42,15	1	5,10	0,00	13,12	-	553,008

Subtotal: 693,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	63,75	0,00	63,75	-	13,477
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	72,20	0,00	72,20	-	4,419
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	72,20	0,00	72,20	-	10,317
BRITA 4 (LABOR)	M3	020520	3,77	1	72,20	0,00	72,20	-	272,194
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,32	0,00	0,32	-	23,789
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UN	069527	1	1	2.727,67	0,00	2.727,67	-	2.727,670
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	6,03	0,00	6,03	-	10,854
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") (LABOR)	M	062375	2,02	1	52,51	0,00	52,51	-	106,070

Subtotal: 3.168,79

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1092	1	28,56	13,48	28,56	-	3,119

Subtotal: 3,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	693,96
Materiais (B)		3.168,79
Equipamentos (C)		3,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		697,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		697,08
Custo Direto Total (B+E)		3.865,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.865,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140201 - Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140201

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,5112	1	5,86	0,00	15,08	-	68,029
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,1612	1	6,94	0,00	17,85	-	2,877
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	4,35	1	6,94	0,00	17,85	-	77,648
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5526	1	6,94	0,00	17,85	-	9,864
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,6156	1	5,10	0,00	13,12	-	8,077

Subtotal: 166,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0063882	1	63,75	0,00	63,75	-	0,407
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	1,3539821	1	5,54	0,00	5,54	-	7,501
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,4656744	1	6,42	0,00	6,42	-	2,990
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002394	1	72,20	0,00	72,20	-	0,173
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002394	1	72,20	0,00	72,20	-	0,173
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,101556	1	0,78	0,00	0,78	-	0,079
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	1	1	65,12	0,00	65,12	-	65,120
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,157012	1	0,32	0,00	0,32	-	0,690
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0496	1	11,85	0,00	11,85	-	0,588
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	2,4552	1	2,03	0,00	2,03	-	4,984
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0186	1	8,68	0,00	8,68	-	0,161
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,062	1	5,26	0,00	5,26	-	0,326
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,124	1	8,37	0,00	8,37	-	1,038

Subtotal: 84,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0044982	1	28,56	13,48	28,56	-	0,128

Subtotal: 0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	166,50
Materiais (B)		84,23
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		166,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		166,63
Custo Direto Total (B+E)		250,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		250,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,37	1	5,86	0,00	15,08	-	50,820
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,37	1	6,94	0,00	17,85	-	60,155
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1781	1	5,10	0,00	13,12	-	2,337
Subtotal:									113,31

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,006	1	44,07	0,00	44,07	-	0,264
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0299	1	51,00	0,00	51,00	-	1,525
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE (LABOR)	UN	069191	1	1	149,25	0,00	149,25	-	149,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,68	1	0,17	0,00	0,17	-	0,626
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" (LABOR)	UN	062890	1	1	5,94	0,00	5,94	-	5,940
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	UN	062813	2	1	1,68	0,00	1,68	-	3,360
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE (LABOR)	UN	063533	1	1	23,73	0,00	23,73	-	23,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0088	1	33,60	0,00	33,60	-	0,296
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (LABOR)	M	062531	0,808	1	6,82	0,00	6,82	-	5,511
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	M	062702	1,01	1	9,02	0,00	9,02	-	9,110
Subtotal:									199,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,31
Materiais (B)		199,61
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)		312,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		312,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140208 - Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140208

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,826	1	5,86	0,00	15,08	-	12,456
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,826	1	6,94	0,00	17,85	-	14,744
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,564	1	6,94	0,00	17,85	-	63,617
SERVENTE (LABOR)	H	010146	7,6713	1	5,10	0,00	13,12	-	100,647
Subtotal:									191,46

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0414992	1	63,75	0,00	63,75	-	2,646
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	8	1	0,65	0,00	0,65	-	5,200
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,44496	1	0,78	0,00	0,78	-	1,127
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,1492	1	0,32	0,00	0,32	-	3,248
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,468
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	UN	062814	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,13	1	38,00	0,00	38,00	-	4,940
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM (LABOR)	UN	068138	1	1	212,00	0,00	212,00	-	212,000
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	M	062703	1,111	1	17,50	0,00	17,50	-	19,443
Subtotal:									286,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	191,46
Materiais (B)		286,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,46
Custo Direto Total (B+E)		478,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		478,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140209 - Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140209

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,8336	1	6,94	0,00	17,85	-	68,430
SERVENTE (LABOR)	H	010146	5,1136	1	5,10	0,00	13,12	-	67,090

Subtotal: 144,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1147784	1	63,75	0,00	63,75	-	7,317
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	37,6	1	0,65	0,00	0,65	-	24,440
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006384	1	72,20	0,00	72,20	-	0,461
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,006384	1	72,20	0,00	72,20	-	0,461
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,0968	1	0,78	0,00	0,78	-	3,196
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,0688	1	0,32	0,00	0,32	-	8,022
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674

Subtotal: 47,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0119952	1	28,56	13,48	28,56	-	0,343

Subtotal: 0,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,08
Materiais (B)		47,31
Equipamentos (C)		0,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		144,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		144,42
Custo Direto Total (B+E)		191,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		191,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	2,1442	1	5,86	0,00	15,08	-	32,335
ENCANADOR (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	44,07	0,00	44,07	-	0,767
JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	33,60	0,00	33,60	-	0,235
TE DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	0,98	0,00	0,98	-	0,980
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	4,843	1	2,63	0,00	2,63	-	12,737
Subtotal:									15,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,77
Materiais (B)		15,40
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)		73,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140702 - Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140702

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,622	1	5,86	0,00	15,08	-	39,540
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,082	1	6,94	0,00	17,85	-	37,164
Subtotal:									76,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	2	1	0,73	0,00	0,73	-	1,460
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0153	1	44,07	0,00	44,07	-	0,674
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,03	1	0,17	0,00	0,17	-	0,345
JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" (LABOR)	UN	062321	1	1	2,41	0,00	2,41	-	2,410
LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4" (LABOR)	UN	062324	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	L	069514	0,0151	1	33,60	0,00	33,60	-	0,507
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	3,636	1	2,63	0,00	2,63	-	9,563
Subtotal:									71,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,70
Materiais (B)		71,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,70
Custo Direto Total (B+E)		148,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		148,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140703 - Ponto de torneira de jardim (para praças)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140703

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,8617	1	5,86	0,00	15,08	-	73,314
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	4,8617	1	6,94	0,00	17,85	-	86,781
Subtotal:									160,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0424	1	44,07	0,00	44,07	-	1,869
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,32	1	0,17	0,00	0,17	-	0,054
JOELHO 45 DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062594	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1,22	1	0,68	0,00	0,68	-	0,830
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" (LABOR)	UN	062319	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0169	1	33,60	0,00	33,60	-	0,568
TE DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	0,98	0,00	0,98	-	0,980
TUBO DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	34,4421	1	2,63	0,00	2,63	-	90,583
Subtotal:									98,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	160,10
Materiais (B)		98,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		160,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		160,10
Custo Direto Total (B+E)		258,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		258,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140704 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140704

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,24	1	5,86	0,00	15,08	-	63,939
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,665	1	6,94	0,00	17,85	-	65,420
Subtotal:									129,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,17	0,00	3,17	-	6,340
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	44,07	0,00	44,07	-	2,283
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,17	0,00	0,17	-	0,258
JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,59	0,00	4,59	-	13,770
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	33,60	0,00	33,60	-	0,746
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	11,14	0,00	11,14	-	25,878
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
Subtotal:									163,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	129,36
Materiais (B)		163,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		129,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		129,36
Custo Direto Total (B+E)		292,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		292,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (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	44,07	0,00	44,07	-	0,498
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM (LABOR)	UN	062423	1	1	16,96	0,00	16,96	-	16,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0053	1	33,60	0,00	33,60	-	0,178
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,515	1	11,23	0,00	11,23	-	17,013
Subtotal:									34,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		34,65
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)		89,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,97



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,576	1	5,86	0,00	15,08	-	23,766
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,576	1	6,94	0,00	17,85	-	28,132
Subtotal:									51,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0495	1	44,07	0,00	44,07	-	2,181
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM (LABOR)	UN	062420	1	1	2,97	0,00	2,97	-	2,970
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	1	1	1,22	0,00	1,22	-	1,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0743	1	33,60	0,00	33,60	-	2,496
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,919	1	3,87	0,00	3,87	-	7,427
Subtotal:									16,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,90
Materiais (B)		16,29
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)		68,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,19



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140707 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140707

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,252	1	5,86	0,00	15,08	-	33,960
ENCANADOR (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	44,07	0,00	44,07	-	0,212
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067512	1	1	27,06	0,00	27,06	-	27,060
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	33,60	0,00	33,60	-	0,077
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,919	1	8,12	0,00	8,12	-	15,582
Subtotal:									42,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,16
Materiais (B)		42,93
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)		117,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140708 - Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140708

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
Subtotal:									49,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0117	1	44,07	0,00	44,07	-	0,516
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067507	1	1	9,04	0,00	9,04	-	9,040
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	33,60	0,00	33,60	-	0,158
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,01	1	3,87	0,00	3,87	-	3,909
Subtotal:									15,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		15,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		64,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140709 - Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140709

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
Subtotal:									49,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0117	1	44,07	0,00	44,07	-	0,516
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067510	1	1	10,09	0,00	10,09	-	10,090
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	33,60	0,00	33,60	-	0,158
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,01	1	3,87	0,00	3,87	-	3,909
Subtotal:									16,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		16,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		65,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		65,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,252	1	5,86	0,00	15,08	-	33,960
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,252	1	6,94	0,00	17,85	-	40,198
Subtotal:									74,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0048	1	44,07	0,00	44,07	-	0,212
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	55,73	0,00	55,73	-	55,730
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	33,60	0,00	33,60	-	0,077
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,919	1	8,12	0,00	8,12	-	15,582
Subtotal:									71,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,16
Materiais (B)		71,60
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)		145,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		145,76



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140711 - Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140711

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
Subtotal:									49,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0117	1	44,07	0,00	44,07	-	0,516
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	1,78	0,00	1,78	-	1,780
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA (LABOR)	UN	067560	1	1	22,48	0,00	22,48	-	22,480
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	33,60	0,00	33,60	-	0,158
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,01	1	3,87	0,00	3,87	-	3,909
Subtotal:									28,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		28,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		78,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,24



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140712 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140712

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,64	1	5,86	0,00	15,08	-	69,971
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,665	1	6,94	0,00	17,85	-	65,420
Subtotal:									135,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA (LABOR)	UN	065943	1	1	239,18	0,00	239,18	-	239,180
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,17	0,00	3,17	-	6,340
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	44,07	0,00	44,07	-	2,283
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,17	0,00	0,17	-	0,258
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,59	0,00	4,59	-	13,770
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	33,60	0,00	33,60	-	0,746
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	11,14	0,00	11,14	-	25,878
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
Subtotal:									402,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	135,39
Materiais (B)		402,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		135,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		135,39
Custo Direto Total (B+E)		537,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		537,69



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140713 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga
 Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140713

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,24	1	5,86	0,00	15,08	-	63,939
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	4,065	1	6,94	0,00	17,85	-	72,560
Subtotal:									136,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL (LABOR)	UN	066368	1	1	480,86	0,00	480,86	-	480,860
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,17	0,00	3,17	-	6,340
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	44,07	0,00	44,07	-	2,283
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,17	0,00	0,17	-	0,258
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,59	0,00	4,59	-	13,770
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	33,60	0,00	33,60	-	0,746
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	11,14	0,00	11,14	-	25,878
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
Subtotal:									643,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	136,50
Materiais (B)		643,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		136,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		136,50
Custo Direto Total (B+E)		780,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		780,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140714 - Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140714

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,24	1	5,86	0,00	15,08	-	63,939
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	4,24	1	6,94	0,00	17,85	-	75,684
Subtotal:									139,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,17	0,00	3,17	-	6,340
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	44,07	0,00	44,07	-	2,283
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,17	0,00	0,17	-	0,258
JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	4,59	0,00	4,59	-	13,770
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	33,60	0,00	33,60	-	0,746
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	11,14	0,00	11,14	-	25,878
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066335	1	1	73,81	0,00	73,81	-	73,810
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066178	1	1	384,02	0,00	384,02	-	384,020
Subtotal:									507,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,62
Materiais (B)		507,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,62
Custo Direto Total (B+E)		646,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		646,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140901 - Tubos de concreto simples C1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações. **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 140901

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,312	1	6,94	0,00	17,85	-	5,569
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,452	1	5,10	0,00	13,12	-	32,170
Subtotal:									37,74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025459	1	63,75	0,00	63,75	-	1,623
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0095	1	72,20	0,00	72,20	-	0,686
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0221	1	72,20	0,00	72,20	-	1,596
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,486	1	0,78	0,00	0,78	-	0,379
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,9472	1	0,32	0,00	0,32	-	3,183
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 (LABOR)	M	060104	1,02	1	28,67	0,00	28,67	-	29,243
Subtotal:									36,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0257	1	28,56	13,48	28,56	-	0,734
Subtotal:									0,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,74
Materiais (B)		36,71
Equipamentos (C)		0,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,47
Custo Direto Total (B+E)		75,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,18



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140902 - Tubos de concreto simples C1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações. **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 140902

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,392	1	6,94	0,00	17,85	-	6,997
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,017	1	5,10	0,00	13,12	-	39,583
Subtotal:									46,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,033132	1	63,75	0,00	63,75	-	2,112
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0121	1	72,20	0,00	72,20	-	0,874
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0283	1	72,20	0,00	72,20	-	2,043
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,729	1	0,78	0,00	0,78	-	0,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,808	1	0,32	0,00	0,32	-	4,099
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 (LABOR)	M	060101	1,02	1	37,23	0,00	37,23	-	37,975
Subtotal:									47,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0328	1	28,56	13,48	28,56	-	0,937
Subtotal:									0,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,58
Materiais (B)		47,67
Equipamentos (C)		0,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,52
Custo Direto Total (B+E)		95,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,19



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,52	1	5,86	0,00	15,08	-	7,842
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,52	1	6,94	0,00	17,85	-	9,282
SERVENTE (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	44,07	0,00	44,07	-	1,102
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	51,00	0,00	51,00	-	4,106
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,04	1	33,60	0,00	33,60	-	1,344
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,01	1	11,23	0,00	11,23	-	11,342
Subtotal:									17,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,60
Materiais (B)		17,89
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)		42,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140904 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 140904

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478
Subtotal:									37,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	44,07	0,00	44,07	-	0,736
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	51,00	0,00	51,00	-	4,106
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	33,60	0,00	33,60	-	0,840
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (LABOR)	M	062534	1,01	1	25,28	0,00	25,28	-	25,533
Subtotal:									31,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,12
Materiais (B)		31,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,12
Custo Direto Total (B+E)		68,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140905 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 140905

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,9375	1	5,10	0,00	13,12	-	12,300
Subtotal:									41,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	44,07	0,00	44,07	-	0,736
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,1265	1	51,00	0,00	51,00	-	6,452
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	33,60	0,00	33,60	-	0,840
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 200MM (LABOR)	M	062535	1,01	1	47,79	0,00	47,79	-	48,268
Subtotal:									56,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,94
Materiais (B)		56,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,94
Custo Direto Total (B+E)		98,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		98,24



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140906 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 140906

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,48	1	5,86	0,00	15,08	-	7,238
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,48	1	6,94	0,00	17,85	-	8,568
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478
Subtotal:									23,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017	1	44,07	0,00	44,07	-	0,749
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	51,00	0,00	51,00	-	4,106
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,026	1	33,60	0,00	33,60	-	0,874
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,01	1	8,12	0,00	8,12	-	8,201
Subtotal:									13,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,28
Materiais (B)		13,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,28
Custo Direto Total (B+E)		37,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3192	1	5,86	0,00	15,08	-	4,814
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	-	3,249
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,192	1	5,10	0,00	13,12	-	186,199

Subtotal: 290,17

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	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,175577	1	63,75	0,00	63,75	-	11,193
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	47,0315	1	0,32	0,00	0,32	-	15,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172

Subtotal: 114,27

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	28,56	13,48	28,56	-	1,509

Subtotal: 1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	290,17
Materiais (B)		114,27
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		291,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		291,68
Custo Direto Total (B+E)		405,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		405,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,3192	1	5,86	0,00	15,08	-	4,814
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	-	3,249
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,012	1	5,10	0,00	13,12	-	183,837

Subtotal: 287,81

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	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	63,75	0,00	63,75	-	9,839
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	43,9715	1	0,32	0,00	0,32	-	14,071
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172

Subtotal: 111,32

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	28,56	13,48	28,56	-	1,509

Subtotal: 1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	287,81
Materiais (B)		111,32
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		289,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		289,32
Custo Direto Total (B+E)		400,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		400,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141103 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141103

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8892	1	5,86	0,00	15,08	-	13,409
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	-	3,249
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,012	1	5,10	0,00	13,12	-	183,837
Subtotal:									306,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	3,86	0,00	3,86	-	7,613
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	44,07	0,00	44,07	-	3,305
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	9,63	0,00	9,63	-	0,330
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	63,75	0,00	63,75	-	9,839
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	72,20	0,00	72,20	-	1,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	72,20	0,00	72,20	-	3,286
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	43,9715	1	0,32	0,00	0,32	-	14,071
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	11,85	0,00	11,85	-	0,664
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	8,68	0,00	8,68	-	0,182
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	33,60	0,00	33,60	-	4,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	8,37	0,00	8,37	-	1,172
Subtotal:									139,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	28,56	13,48	28,56	-	1,509
Subtotal:									1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,58
Materiais (B)		139,97
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,09
Custo Direto Total (B+E)		448,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		448,06



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6356	1	5,86	0,00	15,08	-	9,585
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,2716	1	6,94	0,00	17,85	-	4,848
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,364	1	6,94	0,00	17,85	-	6,497
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,284	1	6,94	0,00	17,85	-	94,319
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,3	1	5,10	0,00	13,12	-	187,616
Subtotal:									302,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,90425	1	3,86	0,00	3,86	-	15,070
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0679	1	9,63	0,00	9,63	-	0,654
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16927	1	63,75	0,00	63,75	-	10,791
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025774	1	72,20	0,00	72,20	-	1,861
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,06027	1	72,20	0,00	72,20	-	4,351
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	52,1363	1	0,32	0,00	0,32	-	16,684
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,112	1	11,85	0,00	11,85	-	1,327
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,042	1	8,68	0,00	8,68	-	0,365
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,14	1	5,26	0,00	5,26	-	0,736
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,28	1	8,37	0,00	8,37	-	2,344
Subtotal:									126,57
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,069972	1	28,56	13,48	28,56	-	1,998
Subtotal:									2,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	302,86
Materiais (B)		126,57
Equipamentos (C)		2,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		304,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		304,87
Custo Direto Total (B+E)		431,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		431,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141105 - Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141105

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5015	1	5,86	0,00	15,08	-	7,563
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,196	1	6,94	0,00	17,85	-	3,499
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,3055	1	6,94	0,00	17,85	-	5,453
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,258	1	6,94	0,00	17,85	-	93,855
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,144	1	5,10	0,00	13,12	-	185,569
Subtotal:									295,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,8175	1	3,86	0,00	3,86	-	10,876
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,049	1	9,63	0,00	9,63	-	0,472
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,161181	1	63,75	0,00	63,75	-	10,275
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,022355	1	72,20	0,00	72,20	-	1,614
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,052275	1	72,20	0,00	72,20	-	3,774
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	47,7137	1	0,32	0,00	0,32	-	15,268
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,094	1	11,85	0,00	11,85	-	1,114
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03525	1	8,68	0,00	8,68	-	0,306
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1175	1	5,26	0,00	5,26	-	0,618
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	8,37	0,00	8,37	-	10,044
Subtotal:									126,75
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,06069	1	28,56	13,48	28,56	-	1,733
Subtotal:									1,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	295,94
Materiais (B)		126,75
Equipamentos (C)		1,73
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		297,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		297,67
Custo Direto Total (B+E)		424,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		424,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141106 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141106

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5288	1	5,86	0,00	15,08	-	7,974
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,2688	1	6,94	0,00	17,85	-	4,798
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	7,4985	1	6,94	0,00	17,85	-	133,848
SERVENTE (LABOR)	H	010146	19,503	1	5,10	0,00	13,12	-	255,879

Subtotal: 407,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,864	1	3,86	0,00	3,86	-	14,915
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0672	1	9,63	0,00	9,63	-	0,647
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,28813	1	63,75	0,00	63,75	-	18,368
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	47,268	1	1,68	0,00	1,68	-	79,410
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,049976	1	72,20	0,00	72,20	-	3,608
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,049976	1	72,20	0,00	72,20	-	3,608
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	6,3288	1	0,78	0,00	0,78	-	4,936
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	84,29625	1	0,32	0,00	0,32	-	26,975
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	2,19366	1	6,03	0,00	6,03	-	13,228
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674

Subtotal: 169,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,093713	1	28,56	13,48	28,56	-	2,676

Subtotal: 2,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	407,14
Materiais (B)		169,10
Equipamentos (C)		2,68
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		409,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		409,82
Custo Direto Total (B+E)		578,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		578,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141107 - Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 141107

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1698	1	5,86	0,00	15,08	-	17,641
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,3808	1	6,94	0,00	17,85	-	6,797
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,429	1	6,94	0,00	17,85	-	7,658
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	6,6648	1	6,94	0,00	17,85	-	118,967
SERVENTE (LABOR)	H	010146	17,6008	1	5,10	0,00	13,12	-	230,922
Subtotal:									388,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	5,474	1	3,86	0,00	3,86	-	21,130
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,034	1	44,07	0,00	44,07	-	1,498
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0952	1	9,63	0,00	9,63	-	0,917
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,249679	1	63,75	0,00	63,75	-	15,917
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	42,016	1	1,68	0,00	1,68	-	70,587
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,053312	1	72,20	0,00	72,20	-	3,849
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,08816	1	72,20	0,00	72,20	-	6,365
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,5096	1	0,78	0,00	0,78	-	4,297
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	76,6975	1	0,32	0,00	0,32	-	24,543
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,132	1	11,85	0,00	11,85	-	1,564
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM (LABOR)	UN	062542	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0495	1	8,68	0,00	8,68	-	0,430
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,165	1	5,26	0,00	5,26	-	0,868
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,901172	1	6,03	0,00	6,03	-	11,464
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,052	1	33,60	0,00	33,60	-	1,747
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,33	1	8,37	0,00	8,37	-	2,762
Subtotal:									172,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,121666	1	28,56	13,48	28,56	-	3,475
Subtotal:									3,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	388,41
Materiais (B)		172,82
Equipamentos (C)		3,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		391,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		391,89
Custo Direto Total (B+E)		564,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		564,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141108 - Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141108

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5332	1	5,86	0,00	15,08	-	23,121
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,6272	1	6,94	0,00	17,85	-	11,196
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,546	1	6,94	0,00	17,85	-	9,746
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	9,432	1	6,94	0,00	17,85	-	168,361
SERVENTE (LABOR)	H	010146	25,5475	1	5,10	0,00	13,12	-	335,183
Subtotal:									554,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	9,016	1	3,86	0,00	3,86	-	34,802
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,034	1	44,07	0,00	44,07	-	1,498
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,1568	1	9,63	0,00	9,63	-	1,510
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,404639	1	63,75	0,00	63,75	-	25,796
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	57,772	1	1,68	0,00	1,68	-	97,057
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,111955	1	72,20	0,00	72,20	-	8,083
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,111955	1	72,20	0,00	72,20	-	8,083
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	7,7352	1	0,78	0,00	0,78	-	6,033
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	122,594	1	0,32	0,00	0,32	-	39,230
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,168	1	11,85	0,00	11,85	-	1,991
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM (LABOR)	UN	062542	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,063	1	8,68	0,00	8,68	-	0,547
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,21	1	5,26	0,00	5,26	-	1,105
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	2,681114	1	6,03	0,00	6,03	-	16,167
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,052	1	33,60	0,00	33,60	-	1,747
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,42	1	8,37	0,00	8,37	-	3,515
Subtotal:									252,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,209916	1	28,56	13,48	28,56	-	5,995
Subtotal:									6,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	554,03
Materiais (B)		252,04
Equipamentos (C)		6,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		560,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		560,03
Custo Direto Total (B+E)		812,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		812,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141109 - Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 141109

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	4,25	0,00	4,25	0,512 IF	43,697
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	4,15	0,00	4,15	0,512 IF	15,060
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	30,554
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	19,153
Subtotal:									108,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		108,46
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)		108,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,46

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141110 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141110

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,1896	1	5,86	0,00	15,08	-	2,859
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,0912	1	5,10	0,00	13,12	-	184,877

Subtotal: 284,28

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	3,86	0,00	3,86	-	6,254
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,169663	1	63,75	0,00	63,75	-	10,816
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	72,20	0,00	72,20	-	1,173
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	72,20	0,00	72,20	-	3,054
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,1344	1	0,78	0,00	0,78	-	4,005
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	44,4611	1	0,32	0,00	0,32	-	14,228
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670

Subtotal: 259,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	28,56	13,48	28,56	-	1,338

Subtotal: 1,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	284,28
Materiais (B)		259,49
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		285,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		285,62
Custo Direto Total (B+E)		545,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		545,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141111 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141111

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,1896	1	5,86	0,00	15,08	-	2,859
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (LABOR)	H	010146	13,9112	1	5,10	0,00	13,12	-	182,515

Subtotal: 281,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	3,86	0,00	3,86	-	6,254
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	63,75	0,00	63,75	-	9,462
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	72,20	0,00	72,20	-	1,173
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	72,20	0,00	72,20	-	3,054
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,4011	1	0,32	0,00	0,32	-	13,248
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670

Subtotal: 256,54

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	28,56	13,48	28,56	-	1,338

Subtotal: 1,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	281,92
Materiais (B)		256,54
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		283,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		283,26
Custo Direto Total (B+E)		539,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		539,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141112 - Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperme., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 141112

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7596	1	5,86	0,00	15,08	-	11,455
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (LABOR)	H	010146	13,9112	1	5,10	0,00	13,12	-	182,515
Subtotal:									300,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	3,86	0,00	3,86	-	6,254
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	44,07	0,00	44,07	-	3,305
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	9,63	0,00	9,63	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	63,75	0,00	63,75	-	9,462
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	72,20	0,00	72,20	-	1,173
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	72,20	0,00	72,20	-	3,054
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,4011	1	0,32	0,00	0,32	-	13,248
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	11,85	0,00	11,85	-	0,284
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	15,72	0,00	15,72	-	15,720
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	8,68	0,00	8,68	-	0,078
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	5,26	0,00	5,26	-	0,158
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	33,60	0,00	33,60	-	4,032
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	8,37	0,00	8,37	-	0,502
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
Subtotal:									285,20

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	28,56	13,48	28,56	-	1,338
Subtotal:									1,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	300,69
Materiais (B)		285,20
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		302,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		302,03
Custo Direto Total (B+E)		587,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		587,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141113 - Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 141113

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,506	1	5,86	0,00	15,08	-	7,630
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,246	1	6,94	0,00	17,85	-	4,391
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,2672	1	6,94	0,00	17,85	-	94,020
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,1992	1	5,10	0,00	13,12	-	186,294

Subtotal: 296,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,55225	1	3,86	0,00	3,86	-	13,712
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0615	1	9,63	0,00	9,63	-	0,592
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,163356	1	63,75	0,00	63,75	-	10,414
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,022565	1	72,20	0,00	72,20	-	1,629
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,057061	1	72,20	0,00	72,20	-	4,120
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	49,5659	1	0,32	0,00	0,32	-	15,861
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,85	0,00	11,85	-	0,948
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	8,68	0,00	8,68	-	0,260
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	5,26	0,00	5,26	-	0,526
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	8,37	0,00	8,37	-	1,674
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670

Subtotal: 271,79

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,063974	1	28,56	13,48	28,56	-	1,827

Subtotal: 1,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	296,98
Materiais (B)		271,79
Equipamentos (C)		1,83
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		298,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		298,81
Custo Direto Total (B+E)		570,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		570,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141114 - Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 141114

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3719	1	5,86	0,00	15,08	-	5,608
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1704	1	6,94	0,00	17,85	-	3,042
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,2015	1	6,94	0,00	17,85	-	3,597
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,2412	1	6,94	0,00	17,85	-	93,555
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,0432	1	5,10	0,00	13,12	-	184,247

Subtotal: 290,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,4655	1	3,86	0,00	3,86	-	9,517
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0426	1	9,63	0,00	9,63	-	0,410
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,155267	1	63,75	0,00	63,75	-	9,898
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,68	0,00	1,68	-	61,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019146	1	72,20	0,00	72,20	-	1,382
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,049066	1	72,20	0,00	72,20	-	3,543
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	3,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	45,1433	1	0,32	0,00	0,32	-	14,446
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,062	1	11,85	0,00	11,85	-	0,735
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,02325	1	8,68	0,00	8,68	-	0,202
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0775	1	5,26	0,00	5,26	-	0,408
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,03	0,00	6,03	-	7,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,155	1	8,37	0,00	8,37	-	1,297
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670

Subtotal: 263,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,054692	1	28,56	13,48	28,56	-	1,562

Subtotal: 1,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	290,05
Materiais (B)		263,90
Equipamentos (C)		1,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		291,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		291,61
Custo Direto Total (B+E)		555,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		555,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141210 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 15mm (1/2")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR (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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,47	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2")	M	060501	1,6	1	10,58	0,00	10,58	-	16,928
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									17,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		17,01
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)		40,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,06



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141211 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141211

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									26,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4")	M	060502	1,6	1	13,41	0,00	13,41	-	21,456
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									21,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		21,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		47,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141212 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 25mm (1")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141212

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ENCANADOR (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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,72	1	0,17	0,00	0,17	-	0,122
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE (LABOR)	M	060503	1,5	1	18,05	0,00	18,05	-	27,075
Subtotal:									27,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		27,20
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)		63,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141213 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (1 1/4")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141213

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
Subtotal:									39,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,9	1	0,17	0,00	0,17	-	0,153
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE (LABOR)	M	060504	1,5	1	23,90	0,00	23,90	-	35,850
Subtotal:									36,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		36,00
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)		75,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141214 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 40mm (1 1/2")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141214

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,4	1	5,86	0,00	15,08	-	21,112
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
Subtotal:									46,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,13	1	0,17	0,00	0,17	-	0,192
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	1,4	1	30,53	0,00	30,53	-	42,742
Subtotal:									42,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,10
Materiais (B)		42,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,10
Custo Direto Total (B+E)		89,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141215 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141215

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
Subtotal:									52,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,36	1	0,17	0,00	0,17	-	0,231
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE (LABOR)	M	060506	1,4	1	38,00	0,00	38,00	-	53,200
Subtotal:									53,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		53,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,69
Custo Direto Total (B+E)		106,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		106,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141216 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141216

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
Subtotal:									59,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,69	1	0,17	0,00	0,17	-	0,287
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE (LABOR)	M	060507	1,4	1	53,89	0,00	53,89	-	75,446
Subtotal:									75,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		75,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,27
Custo Direto Total (B+E)		135,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		135,00



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141217 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141217

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,92	1	0,17	0,00	0,17	-	0,326
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE (LABOR)	M	060508	1,3	1	63,47	0,00	63,47	-	82,511
Subtotal:									82,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		82,84
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)		148,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		148,70



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141218 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 100mm(4")

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141218

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,2	1	5,86	0,00	15,08	-	33,176
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,2	1	6,94	0,00	17,85	-	39,270
Subtotal:									72,45
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,48	1	0,17	0,00	0,17	-	0,422
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE (LABOR)	M	060509	1,3	1	89,38	0,00	89,38	-	116,194
Subtotal:									116,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	72,45
Materiais (B)		116,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		72,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		72,45
Custo Direto Total (B+E)		189,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		189,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
Subtotal:									11,53
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0006	1	44,07	0,00	44,07	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,010
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 20MM (LABOR)	M	062501	1,6	1	1,94	0,00	1,94	-	3,104
Subtotal:									3,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,53
Materiais (B)		3,14
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)		14,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,67



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									13,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0008	1	44,07	0,00	44,07	-	0,035
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,010
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	1,6	1	2,63	0,00	2,63	-	4,208
Subtotal:									4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		4,25
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)		17,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ENCANADOR (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	44,07	0,00	44,07	-	0,048
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	33,60	0,00	33,60	-	0,017
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	M	062503	1,5	1	6,31	0,00	6,31	-	9,465
Subtotal:									9,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		9,53
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)		24,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141412 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141412

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR (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
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0012	1	44,07	0,00	44,07	-	0,053
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	33,60	0,00	33,60	-	0,017
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 40MM (LABOR)	M	062504	1,5	1	8,63	0,00	8,63	-	12,945
Subtotal:									13,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		13,02
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)		29,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141413 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141413

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ENCANADOR (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	0,0017	1	44,07	0,00	44,07	-	0,075
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0007	1	33,60	0,00	33,60	-	0,024
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	1,4	1	11,14	0,00	11,14	-	15,596
Subtotal:									15,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		15,70
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)		35,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141414 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141414

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
Subtotal:									23,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0022	1	44,07	0,00	44,07	-	0,097
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0008	1	33,60	0,00	33,60	-	0,027
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM (LABOR)	M	062506	1,4	1	17,86	0,00	17,86	-	25,004
Subtotal:									25,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		25,13
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)		48,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,18



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141415 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141415

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0031	1	44,07	0,00	44,07	-	0,137
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0011	1	33,60	0,00	33,60	-	0,037
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 75MM (LABOR)	M	062507	1,4	1	29,24	0,00	29,24	-	40,936
Subtotal:									41,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		41,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		70,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,75



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141416 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141416

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
Subtotal:									32,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0035	1	44,07	0,00	44,07	-	0,154
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0013	1	33,60	0,00	33,60	-	0,044
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 85MM (LABOR)	M	062508	1,3	1	38,10	0,00	38,10	-	49,530
Subtotal:									49,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		49,73
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)		82,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,66



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141522 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141522

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR (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	8,81	0,00	8,81	-	8,810
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	44,07	0,00	44,07	-	0,110
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,17	0,00	0,17	-	0,136
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	33,60	0,00	33,60	-	0,134
Subtotal:									9,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		9,19
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)		12,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141524 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141524

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
Subtotal:									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 40MM (LABOR)	UN	062104	1	1	20,05	0,00	20,05	-	20,050
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,005	1	44,07	0,00	44,07	-	0,220
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,25	1	0,17	0,00	0,17	-	0,213
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	33,60	0,00	33,60	-	0,235
Subtotal:									20,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		20,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		25,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141525 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141525

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
Subtotal:									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM (LABOR)	UN	062105	1	1	21,85	0,00	21,85	-	21,850
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	44,07	0,00	44,07	-	0,331
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,57	1	0,17	0,00	0,17	-	0,267
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,011	1	33,60	0,00	33,60	-	0,370
Subtotal:									22,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		22,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		27,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141526 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141526

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
Subtotal:									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 60MM (LABOR)	UN	062106	1	1	34,55	0,00	34,55	-	34,550
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,01	1	44,07	0,00	44,07	-	0,441
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,015	1	33,60	0,00	33,60	-	0,504
Subtotal:									35,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		35,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		40,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141527 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm (2 1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141527

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,185	1	5,86	0,00	15,08	-	2,790
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,185	1	6,94	0,00	17,85	-	3,302
Subtotal:									6,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 75MM (LABOR)	UN	062107	1	1	148,05	0,00	148,05	-	148,050
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017	1	44,07	0,00	44,07	-	0,749
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,36	1	0,17	0,00	0,17	-	0,401
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,026	1	33,60	0,00	33,60	-	0,874
Subtotal:									150,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,09
Materiais (B)		150,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,09
Custo Direto Total (B+E)		156,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		156,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141529 - Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141529

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004	1	44,07	0,00	44,07	-	0,176
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,085
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0015	1	33,60	0,00	33,60	-	0,050
Subtotal:									1,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,51
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)		6,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	44,07	0,00	44,07	-	0,331
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0113	1	33,60	0,00	33,60	-	0,380
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,4	1	3,87	0,00	3,87	-	5,418
Subtotal:									6,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		6,13
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)		25,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR (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	44,07	0,00	44,07	-	0,454
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0147	1	33,60	0,00	33,60	-	0,494
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (LABOR)	M	062531	1,4	1	6,82	0,00	6,82	-	9,548
Subtotal:									10,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		10,50
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)		33,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141908 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141908

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR (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
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,022	1	44,07	0,00	44,07	-	0,970
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,034	1	33,60	0,00	33,60	-	1,142
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,3	1	8,12	0,00	8,12	-	10,556
Subtotal:									12,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		12,67
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)		45,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ENCANADOR (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	44,07	0,00	44,07	-	1,441
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0511	1	33,60	0,00	33,60	-	1,717
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,3	1	11,23	0,00	11,23	-	14,599
Subtotal:									17,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		17,76
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)		53,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ENCANADOR (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	44,07	0,00	44,07	-	1,763
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,065	1	33,60	0,00	33,60	-	2,184
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (LABOR)	M	062534	1,3	1	25,28	0,00	25,28	-	32,864
Subtotal:									36,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		36,81
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)		76,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142103 - Reparo para válvula de descarga, completo

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									26,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA (LABOR)	UN	069753	1	1	36,60	0,00	36,60	-	36,600
Subtotal:									36,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		36,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		62,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142104 - Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142104

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	1	1	16,95	0,00	16,95	-	16,950
Subtotal:									16,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		16,95
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)		25,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,18



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142106 - Sifão em PVC para tanque 2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142106

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
Subtotal:									8,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	16,00	0,00	16,00	-	16,000
Subtotal:									16,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		16,16
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)		24,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142107 - Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142107

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
Subtotal:									32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC UN (LABOR)		067552	1	1	10,94	0,00	10,94	-	10,940
Subtotal:									10,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		10,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		43,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142109 - Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142109

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
Subtotal:									32,27
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067510	1	1	10,09	0,00	10,09	-	10,090
Subtotal:									10,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		10,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		42,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142111 - Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142111

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
Subtotal:									32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	55,73	0,00	55,73	-	55,730
Subtotal:									55,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		55,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		88,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88,00



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142112 - Caixa seca em PVC, diâm. 100mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142112

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
Subtotal:									32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA (LABOR) UN	UN	067561	1	1	17,02	0,00	17,02	-	17,020
Subtotal:									17,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		17,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		49,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142114 - Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142114

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM (LABOR)	UN	067522	1	1	6,28	0,00	6,28	-	6,280
Subtotal:									6,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,28



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142115 - Tampa para caixa sifonada, em aço inox, de 150x150mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142115

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA ACO INOX ROTATIVA P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM (LABOR)	UN	067650	1	1	30,22	0,00	30,22	-	30,220
Subtotal:									30,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		30,22
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)		30,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,22



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142116 - Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142116

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM (LABOR)	UN	067652	1	1	2,74	0,00	2,74	-	2,740
Subtotal:									2,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142117 - Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142117

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM (LABOR)	UN	067651	1	1	18,11	0,00	18,11	-	18,110
Subtotal:									18,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		18,11
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)		18,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142118 - Engate flexível de PVC para lavatório

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142118

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,22	1	5,86	0,00	15,08	-	3,318
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,22	1	6,94	0,00	17,85	-	3,927
Subtotal:									7,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGATE N.3 EM PVC CIPLA OU SIMILAR (LABOR)	UN	069547	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,62	1	0,17	0,00	0,17	-	0,105
Subtotal:									4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,24
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,25
Custo Direto Total (B+E)		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142119 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142119

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,28	1	5,86	0,00	15,08	-	4,222
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
Subtotal:									9,22
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,47	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	1	1	63,58	0,00	63,58	-	63,580
Subtotal:									63,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,22
Materiais (B)		63,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,22
Custo Direto Total (B+E)		72,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,17	0,00	0,17	-	0,102
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (LABOR)	UN	069516	1	1	83,57	0,00	83,57	-	83,570
Subtotal:									83,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		83,67
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)		94,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142121 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142121

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ENCANADOR (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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') (LABOR)	UN	069522	1	1	171,22	0,00	171,22	-	171,220
Subtotal:									171,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		171,35
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)		184,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		184,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142122 - Automático de bóia, duas funções 25A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142122

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A (LABOR)	UN	069616	1	1	35,87	0,00	35,87	-	35,870
Subtotal:									35,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		35,87
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)		68,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142123 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142123

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR (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 20MM (LABOR)	UN	062101	1	1	7,66	0,00	7,66	-	7,660
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0015	1	44,07	0,00	44,07	-	0,066
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,17	0,00	0,17	-	0,102
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	33,60	0,00	33,60	-	0,101
Subtotal:									7,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		7,93
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)		10,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR (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	8,81	0,00	8,81	-	8,810
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	44,07	0,00	44,07	-	0,110
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,17	0,00	0,17	-	0,136
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	33,60	0,00	33,60	-	0,134
Subtotal:									9,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		9,19
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)		12,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR (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 32MM (LABOR)	UN	062103	1	1	13,48	0,00	13,48	-	13,480
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0035	1	44,07	0,00	44,07	-	0,154
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0055	1	33,60	0,00	33,60	-	0,185
Subtotal:									13,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		13,99
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)		16,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 142201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
Subtotal:									9,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,003	1	0,32	0,00	0,32	-	0,001
Subtotal:									0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,54
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		9,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 142202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
Subtotal:									14,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
Subtotal:									0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,25
Materiais (B)		0,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,25
Custo Direto Total (B+E)		14,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142203 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 142203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
Subtotal:									21,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	63,75	0,00	63,75	-	0,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
Subtotal:									0,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,26
Materiais (B)		0,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,26
Custo Direto Total (B+E)		21,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142204 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 142204

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
Subtotal:									18,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,003	1	0,32	0,00	0,32	-	0,001
Subtotal:									0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,26
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,26
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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142205 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 142205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
Subtotal:									27,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
Subtotal:									0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,76
Materiais (B)		0,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,76
Custo Direto Total (B+E)		27,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142206 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 142206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
Subtotal:									40,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	63,75	0,00	63,75	-	0,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
Subtotal:									0,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,19
Materiais (B)		0,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,19
Custo Direto Total (B+E)		40,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142301 - Revisões e reparos em torneiras e registros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142301

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									16,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		0,00
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)		16,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142302 - Revisões e reparos em caixas de descarga

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142302

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		0,00
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)		23,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142303 - Revisões e reparos em torneiras de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142303

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									16,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		0,00
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)		16,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 142304 - Fornecimento de durepox para reparos (250g)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142304

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUREPOX (250G) (LABOR)	UN	029050	1	1	15,87	0,00	15,87	-	15,870
Subtotal:									15,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15,87
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)		15,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	10,0748	1	5,86	0,00	15,08	-	151,928
ARMADOR (LABOR)	H	010121	1,3968	1	6,94	0,00	17,85	-	24,933
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	5,298	1	6,94	0,00	17,85	-	94,569
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	9,1217	1	6,94	0,00	17,85	-	162,822
PINTOR (LABOR)	H	010140	4,42	1	6,94	0,00	17,85	-	78,897
SERVENTE (LABOR)	H	010146	13,1732	1	5,10	0,00	13,12	-	172,832
Subtotal:									685,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	19,206	1	3,86	0,00	3,86	-	74,135
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,3492	1	9,63	0,00	9,63	-	3,363
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2688232	1	63,75	0,00	63,75	-	17,137
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	55	1	0,65	0,00	0,65	-	35,750
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0307923	1	72,20	0,00	72,20	-	2,223
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0307923	1	72,20	0,00	72,20	-	2,223
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	8,7016	1	0,78	0,00	0,78	-	6,787
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,624	1	30,85	0,00	30,85	-	19,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	73,51355	1	0,32	0,00	0,32	-	23,524
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,984	1	11,85	0,00	11,85	-	11,660
ESCORA DE EUCALÍPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0980496	1	78,08	0,00	78,08	-	7,656
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,9	1	0,60	0,00	0,60	-	2,340
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	3,64	1	4,39	0,00	4,39	-	15,980
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,879	1	8,68	0,00	8,68	-	7,630
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,602	1	5,26	0,00	5,26	-	24,207
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,624	1	4,67	0,00	4,67	-	2,914
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,668	1	8,37	0,00	8,37	-	39,071
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,248	1	15,93	0,00	15,93	-	19,881
Subtotal:									315,73

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0577269	1	28,56	13,48	28,56	-	1,649
Subtotal:									1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	685,98
Materiais (B)		315,73
Equipamentos (C)		1,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		687,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		687,63
Custo Direto Total (B+E)		1.003,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.003,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150123 - Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150123

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	13,5475	1	5,86	0,00	15,08	-	204,296
ARMADOR (LABOR)	H	010121	1,62	1	6,94	0,00	17,85	-	28,917
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	4,494	1	6,94	0,00	17,85	-	80,218
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	20,2085	1	6,94	0,00	17,85	-	360,722
PINTOR (LABOR)	H	010140	6,596	1	6,94	0,00	17,85	-	117,739
SERVENTE (LABOR)	H	010146	27,482	1	5,10	0,00	13,12	-	360,564
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	1,845	1	6,94	0,00	17,85	-	32,933
Subtotal:									1.185,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	22,275	1	3,86	0,00	3,86	-	85,982
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,405	1	9,63	0,00	9,63	-	3,900
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6123742	1	63,75	0,00	63,75	-	39,039
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	310,2	1	0,65	0,00	0,65	-	201,630
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0419895	1	72,20	0,00	72,20	-	3,032
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0419895	1	72,20	0,00	72,20	-	3,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	21,1256	1	0,78	0,00	0,78	-	16,478
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,6864	1	30,85	0,00	30,85	-	21,175
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	137,64655	1	0,32	0,00	0,32	-	44,047
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,672	1	11,85	0,00	11,85	-	7,963
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,1078545	1	78,08	0,00	78,08	-	8,421
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	5,82	1	0,60	0,00	0,60	-	3,492
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	5,432	1	4,39	0,00	4,39	-	23,846
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,813	1	8,68	0,00	8,68	-	7,057
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,5492	1	5,26	0,00	5,26	-	23,929
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,9312	1	4,67	0,00	4,67	-	4,349
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,1088	1	8,37	0,00	8,37	-	34,391
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	0,9	1	43,43	0,00	43,43	-	39,087
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,8624	1	15,93	0,00	15,93	-	29,668
Subtotal:									600,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0787185	1	28,56	13,48	28,56	-	2,248
Subtotal:									2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.185,39
Materiais (B)		600,52
Equipamentos (C)		2,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.187,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.187,64
Custo Direto Total (B+E)		1.788,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.788,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150302 - Quadro de distribuição para 06 circuitos, inclusive disjuntores monopolar

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150302

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,2	1	5,86	0,00	15,08	-	48,256
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,2	1	6,94	0,00	17,85	-	57,120
Subtotal:									105,38
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 15A (LABOR)	UN	044552	4	1	14,07	0,00	14,07	-	56,280
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041526	1	1	102,46	0,00	102,46	-	102,460
Subtotal:									158,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,38
Materiais (B)		158,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,38
Custo Direto Total (B+E)		264,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		264,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150306 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150306

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041527	1	1	248,44	0,00	248,44	-	248,440
TRIFASICO 12 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
Subtotal:									248,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		248,44
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)		314,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		314,30



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150307 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150307

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (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	UN	041528	1	1	308,37	0,00	308,37	-	308,370
TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
Subtotal:									308,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		308,37
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)		374,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		374,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	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	353,12	0,00	353,12	-	353,120
Subtotal:									353,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		353,12
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)		418,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		418,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150309 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150309

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041536	1	1	385,59	0,00	385,59	-	385,590
TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
Subtotal:									385,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		385,59
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)		451,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		451,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150310 - Caixa de distribuição 20x20x15 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150310

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,25	1	5,86	0,00	15,08	-	18,850
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
Subtotal:									41,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA METALICA DA GOMES DIM. 20 X 20 X 15 CM (LABOR)	UN	045044	1	1	27,63	0,00	27,63	-	27,630
Subtotal:									27,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		27,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,16
Custo Direto Total (B+E)		68,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150311 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150311

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET 12 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO (LABOR)	UN	041670	1	1	47,39	0,00	47,39	-	47,390
Subtotal:									47,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		47,39
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)		113,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		113,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150312 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 3 divisões modulares, sem barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150312

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (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 PVC 3 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO (LABOR)	UN	041537	1	1	29,12	0,00	29,12	-	29,120
Subtotal:									29,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		29,12
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)		94,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150313 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, sem barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150313

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (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	UN	041526	1	1	102,46	0,00	102,46	-	102,460
TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
Subtotal:									102,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		102,46
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)		168,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		168,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150315 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	5	1	5,86	0,00	15,08	-	75,400
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
Subtotal:									164,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR (LABOR)	UN	043807	1	1	728,09	0,00	728,09	-	728,090
Subtotal:									728,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	164,65
Materiais (B)		728,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		164,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		164,65
Custo Direto Total (B+E)		892,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		892,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150316 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150316

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
Subtotal:									197,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041815	1	1	746,69	0,00	746,69	-	746,690
Subtotal:									746,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		746,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		197,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		197,58
Custo Direto Total (B+E)		944,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		944,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150317 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150317

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	6,5	1	5,86	0,00	15,08	-	98,020
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	6,5	1	6,94	0,00	17,85	-	116,025
Subtotal:									214,04

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A (LABOR)	UN	041860	1	1	1.125,46	0,00	1.125,46	-	1.125,460
Subtotal:									1.125,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	214,04
Materiais (B)		1.125,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		214,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		214,05
Custo Direto Total (B+E)		1.339,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.339,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150609 - Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150609

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
ESCELSA (CJ) (LABOR)									
Subtotal:									100,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		100,20
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)		139,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		139,72



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150610 - Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150610

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,1475	1	5,86	0,00	15,08	-	47,464
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,035	1	6,94	0,00	17,85	-	0,625
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,9425	1	6,94	0,00	17,85	-	16,824
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,065	1	6,94	0,00	17,85	-	1,160
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,741	1	5,10	0,00	13,12	-	9,722
Subtotal:									114,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,5031	1	3,86	0,00	3,86	-	1,942
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0087	1	9,63	0,00	9,63	-	0,084
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0202	1	63,75	0,00	63,75	-	1,288
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0086	1	72,20	0,00	72,20	-	0,621
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02	1	72,20	0,00	72,20	-	1,444
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,0565	1	0,32	0,00	0,32	-	3,538
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,29	1	11,85	0,00	11,85	-	3,437
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1088	1	8,68	0,00	8,68	-	0,944
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,3625	1	5,26	0,00	5,26	-	1,907
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,725	1	8,37	0,00	8,37	-	6,068
Subtotal:									49,65

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0232	1	28,56	13,48	28,56	-	0,663
Subtotal:									0,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,53
Materiais (B)		49,65
Equipamentos (C)		0,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,19
Custo Direto Total (B+E)		164,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		164,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150612 - Caixa de passagem em chapa de aço galvanizada 4" x 4", com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150612

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM (LABOR)	UN	045001	1	1	16,23	0,00	16,23	-	16,230
Subtotal:									16,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		16,23
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)		29,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150614 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150614

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,0702	1	5,86	0,00	15,08	-	1,059
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,0364	1	6,94	0,00	17,85	-	0,650
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,0338	1	6,94	0,00	17,85	-	0,603
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,001	1	6,94	0,00	17,85	-	17,868
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,46534	1	5,10	0,00	13,12	-	45,465
Subtotal:									65,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,52325	1	3,86	0,00	3,86	-	2,020
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0091	1	9,63	0,00	9,63	-	0,088
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038968	1	63,75	0,00	63,75	-	2,484
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	12,6048	1	1,68	0,00	1,68	-	21,176
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,003419	1	72,20	0,00	72,20	-	0,247
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007995	1	72,20	0,00	72,20	-	0,577
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,03	1	72,20	0,00	72,20	-	2,166
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,83	1	0,78	0,00	0,78	-	1,427
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,109364	1	0,32	0,00	0,32	-	4,195
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0104	1	11,85	0,00	11,85	-	0,123
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0039	1	8,68	0,00	8,68	-	0,034
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,013	1	5,26	0,00	5,26	-	0,068
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,026	1	8,37	0,00	8,37	-	0,218
Subtotal:									34,82
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,009282	1	28,56	13,48	28,56	-	0,265
Subtotal:									0,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,64
Materiais (B)		34,82
Equipamentos (C)		0,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,92
Custo Direto Total (B+E)		100,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150615 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150615

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,0972	1	5,86	0,00	15,08	-	1,466
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,0504	1	6,94	0,00	17,85	-	0,900
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,0468	1	6,94	0,00	17,85	-	0,835
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,284	1	6,94	0,00	17,85	-	22,919
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,4088	1	5,10	0,00	13,12	-	57,843
Subtotal:									83,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,7245	1	3,86	0,00	3,86	-	2,797
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0126	1	9,63	0,00	9,63	-	0,121
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,050483	1	63,75	0,00	63,75	-	3,218
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	15,756	1	1,68	0,00	1,68	-	26,470
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,004734	1	72,20	0,00	72,20	-	0,342
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01107	1	72,20	0,00	72,20	-	0,799
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	72,20	0,00	72,20	-	3,119
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,3424	1	0,78	0,00	0,78	-	1,827
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	17,14608	1	0,32	0,00	0,32	-	5,487
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0144	1	11,85	0,00	11,85	-	0,171
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0054	1	8,68	0,00	8,68	-	0,047
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,018	1	5,26	0,00	5,26	-	0,095
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,036	1	8,37	0,00	8,37	-	0,301
Subtotal:									44,79
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,012852	1	28,56	13,48	28,56	-	0,367
Subtotal:									0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,96
Materiais (B)		44,79
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,33
Custo Direto Total (B+E)		129,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150616 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150616

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,135	1	5,86	0,00	15,08	-	2,036
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,065	1	6,94	0,00	17,85	-	1,160
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,87	1	6,94	0,00	17,85	-	33,380
SERVENTE (LABOR)	H	010146	6,53726	1	5,10	0,00	13,12	-	85,769
Subtotal:									123,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,00625	1	3,86	0,00	3,86	-	3,884
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0175	1	9,63	0,00	9,63	-	0,169
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,070239	1	63,75	0,00	63,75	-	4,478
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	18,9072	1	1,68	0,00	1,68	-	31,764
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006575	1	72,20	0,00	72,20	-	0,475
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,015375	1	72,20	0,00	72,20	-	1,110
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0588	1	72,20	0,00	72,20	-	4,245
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	3,416	1	0,78	0,00	0,78	-	2,664
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	23,539896	1	0,32	0,00	0,32	-	7,533
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,02	1	11,85	0,00	11,85	-	0,237
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0075	1	8,68	0,00	8,68	-	0,065
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,025	1	5,26	0,00	5,26	-	0,132
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,05	1	8,37	0,00	8,37	-	0,419
Subtotal:									57,18
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,01785	1	28,56	13,48	28,56	-	0,510
Subtotal:									0,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,60
Materiais (B)		57,18
Equipamentos (C)		0,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,11
Custo Direto Total (B+E)		181,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		181,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150623 - Caixa de passagem 4x2", chapa 18

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150623

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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 ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
Subtotal:									1,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,76
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)		6,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,70



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150626 - Conjunto caixa termoplástica para Medidor Padrão ESCELSA Monofásico com tampa transparente em policarbonato P-980-009 inclusive caixa para disjuntor monof P-940-003 Padrão Escelsa **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150626

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
Subtotal:									59,27

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	043835	1	1	40,75	0,00	40,75	-	40,750
Subtotal:									40,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		40,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,27
Custo Direto Total (B+E)		100,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,02



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
Subtotal:									1,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,36
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)		6,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,30



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (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	3,16	0,00	3,16	-	3,160
Subtotal:									3,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		3,16
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)		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150630 - Caixa de passagem 4x4", chapa 18

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150630

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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 ESTAMPADA 4X4" - CHAPA 18 (LABOR)	UN	045021	1	1	3,02	0,00	3,02	-	3,020
Subtotal:									3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,02
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)		7,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,96



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150632 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150632

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
Subtotal:									23,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM (LABOR)	UN	045002	1	1	27,77	0,00	27,77	-	27,770
Subtotal:									27,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		27,77
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)		50,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,82



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150633 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150633

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,25	1	5,86	0,00	15,08	-	18,850
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
Subtotal:									41,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)	UN	045003	1	1	32,13	0,00	32,13	-	32,130
Subtotal:									32,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		32,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,16
Custo Direto Total (B+E)		73,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150634 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150634

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
Subtotal:									49,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	UN	045005	1	1	47,71	0,00	47,71	-	47,710
Subtotal:									47,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		47,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		97,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		97,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150635 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150635

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM (LABOR)	UN	041861	1	1	62,77	0,00	62,77	-	62,770
Subtotal:									62,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		62,77
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)		128,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		128,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA (LABOR)	UN	041667	1	1	3,42	0,00	3,42	-	3,420
Subtotal:									3,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,42
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)		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150701 - Envelopamento 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 (LABOR)	H	010139	0,125	1	6,94	0,00	17,85	-	2,231
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,7969	1	5,10	0,00	13,12	-	23,575
Subtotal:									25,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0401	1	63,75	0,00	63,75	-	2,556
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0164	1	72,20	0,00	72,20	-	1,184
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0384	1	72,20	0,00	72,20	-	2,772
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,4063	1	0,32	0,00	0,32	-	5,250
Subtotal:									11,76

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	28,56	13,48	28,56	-	1,274
Subtotal:									1,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,81
Materiais (B)		11,76
Equipamentos (C)		1,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,08
Custo Direto Total (B+E)		38,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150702 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150702

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,1563	1	5,10	0,00	13,12	-	28,291
Subtotal:									30,97

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0481	1	63,75	0,00	63,75	-	3,066
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0197	1	72,20	0,00	72,20	-	1,422
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0461	1	72,20	0,00	72,20	-	3,328
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	19,6875	1	0,32	0,00	0,32	-	6,300
Subtotal:									14,12

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0535	1	28,56	13,48	28,56	-	1,528
Subtotal:									1,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		14,12
Equipamentos (C)		1,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,50
Custo Direto Total (B+E)		46,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150703 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150703

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,945	1	6,94	0,00	17,85	-	16,868
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,596	1	5,10	0,00	13,12	-	60,300
Subtotal:									77,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,127008	1	63,75	0,00	63,75	-	8,097
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,072009	1	72,20	0,00	72,20	-	5,199
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,072009	1	72,20	0,00	72,20	-	5,199
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	66,15	1	0,32	0,00	0,32	-	21,168
Subtotal:									39,66

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,134946	1	28,56	13,48	28,56	-	3,854
Subtotal:									3,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,17
Materiais (B)		39,66
Equipamentos (C)		3,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,02
Custo Direto Total (B+E)		120,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		120,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150704 - Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150704

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,063125	1	6,94	0,00	17,85	-	18,977
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,63425	1	5,10	0,00	13,12	-	60,801
Subtotal:									79,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,142884	1	63,75	0,00	63,75	-	9,109
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0810101	1	72,20	0,00	72,20	-	5,849
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0810101	1	72,20	0,00	72,20	-	5,849
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,41875	1	0,32	0,00	0,32	-	23,814
Subtotal:									44,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1518142	1	28,56	13,48	28,56	-	4,336
Subtotal:									4,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,78
Materiais (B)		44,62
Equipamentos (C)		4,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,12
Custo Direto Total (B+E)		128,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		128,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150801 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150801

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	2	1	0,31	0,00	0,31	-	0,620
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. (LABOR)	M	042529	1,1	1	4,64	0,00	4,64	-	5,104
Subtotal:									6,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		6,80
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)		11,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150802 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150802

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
Subtotal:									4,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	1	1	0,47	0,00	0,47	-	0,470
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1	1	0,88	0,00	0,88	-	0,880
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO (LABOR)	UN	042301	1	1	9,97	0,00	9,97	-	9,970
Subtotal:									11,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		11,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		16,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,02



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150803 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150803

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
Subtotal:									4,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	3	1	0,47	0,00	0,47	-	1,410
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	3	1	0,88	0,00	0,88	-	2,640
CONDULETE ALUMINIO TIPO T DIAM 3/4" C/ TAMPA (LABOR)	UN	045270	1	1	9,91	0,00	9,91	-	9,910
Subtotal:									13,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		13,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		18,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,66



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150804 - Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150804

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
Subtotal:									4,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" UN C/ TAMPA C/ VEDACAO (LABOR)	UN	042302	1	1	9,55	0,00	9,55	-	9,550
Subtotal:									12,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		12,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		16,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150805 - Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150805

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
Subtotal:									4,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO (LABOR)	UN	042303	1	1	11,59	0,00	11,59	-	11,590
Subtotal:									14,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		14,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		18,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,99



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150806 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150806

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA (LABOR)	UN	048556	2	1	1,62	0,00	1,62	-	3,240
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV (LABOR)	M	042546	1,1	1	5,97	0,00	5,97	-	6,567
Subtotal:									10,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		10,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		17,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150807 - Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150807

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA (LABOR)	UN	042552	0,5	1	3,00	0,00	3,00	-	1,500
BUCHA S-5 (LABOR)	UN	026591	1	1	0,05	0,00	0,05	-	0,050
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR (LABOR)	M	042535	1,1	1	2,33	0,00	2,33	-	2,563
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 (LABOR)	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
Subtotal:									4,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		4,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		10,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150835 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150835

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 (LABOR)	M	048390	1	1	44,38	0,00	44,38	-	44,380
Subtotal:									44,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		44,38
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)		57,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150836 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150836

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	M	048986	1	1	54,20	0,00	54,20	-	54,200
Subtotal:									54,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		54,20
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)		67,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150837 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150837

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
ELETROC CH16 PERFURADA 300X100MM S/TAMPA (LABOR)	M	049729	1	1	73,95	0,00	73,95	-	73,950
Subtotal:									73,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		73,95
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)		95,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150838 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150838

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 (LABOR)	M	048988	1	1	91,75	0,00	91,75	-	91,750
Subtotal:									91,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		91,75
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)		113,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		113,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150843 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150843

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
REDUÇÃO CONCÊNTR ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040303	1	1	34,83	0,00	34,83	-	34,830
Subtotal:									34,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		34,83
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)		39,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,77



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150844 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150844

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNTR ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040304	1	1	41,98	0,00	41,98	-	41,980
Subtotal:									41,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		41,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		48,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150845 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150845

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNTR ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040305	1	1	50,08	0,00	50,08	-	50,080
Subtotal:									50,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		50,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		56,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,67



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150850 - Saída horizontal para eletroduto de 3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150850

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	049064	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
Subtotal:									1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,95
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)		6,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150851 - Saída horizontal para eletroduto de 1"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150851

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" (LABOR)	UN	049428	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
Subtotal:									1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,95
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)		6,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150852 - Saída horizontal para eletroduto de 2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150852

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" (LABOR)	UN	049861	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
Subtotal:									2,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		2,90
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)		7,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150860 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150860

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM (LABOR)	M	048152	1	1	18,56	0,00	18,56	-	18,560
Subtotal:									18,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		18,56
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)		23,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150861 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150861

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM (LABOR)	M	048634	1	1	23,51	0,00	23,51	-	23,510
Subtotal:									23,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		23,51
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)		28,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150862 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150862

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM (LABOR)	M	048151	1	1	31,20	0,00	31,20	-	31,200
Subtotal:									31,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		31,20
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)		36,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150863 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150863

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM (LABOR)	M	048150	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
Subtotal:									42,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		42,53
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)		47,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150866 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150866

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	043795	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
Subtotal:									2,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150867 - Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150867

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM (LABOR)	UN	043792	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
Subtotal:									3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		10,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150870 - TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150870

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049274	1	1	78,24	0,00	78,24	-	78,240
Subtotal:									78,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		78,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		84,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150871 - TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150871

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049275	1	1	105,14	0,00	105,14	-	105,140
Subtotal:									105,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		105,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		111,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150875 - Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150875

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049463	1	1	57,66	0,00	57,66	-	57,660
Subtotal:									57,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		57,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		64,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150876 - Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150876

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 300X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049464	1	1	81,05	0,00	81,05	-	81,050
Subtotal:									81,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		81,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		87,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150880 - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150880

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									13,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX (LABOR)	UN	049488	1	1	1,00	0,00	1,00	-	1,000
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,0433	1	35,67	0,00	35,67	-	1,545
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO (LABOR)	UN	078226	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
Subtotal:									4,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		4,75
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)		17,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150881 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und),
parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150881

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									13,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM (LABOR)	UN	049791	1	1	8,48	0,00	8,48	-	8,480
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
Subtotal:									9,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		9,12
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)		22,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150882 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und),
 parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150882

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									13,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM UN (LABOR)		048987	1	1	27,46	0,00	27,46	-	27,460
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
Subtotal:									28,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		28,10
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)		41,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150883 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und),
 parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150883

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									13,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM UN (LABOR)	UN	048149	1	1	32,20	0,00	32,20	-	32,200
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
Subtotal:									32,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		32,84
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)		46,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150884 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150884

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,38	1	5,86	0,00	15,08	-	5,730
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,38	1	6,94	0,00	17,85	-	6,783
Subtotal:									12,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	1	1	2,09	0,00	2,09	-	2,090
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	049249	1	1	5,90	0,00	5,90	-	5,900
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	0,6	1	2,66	0,00	2,66	-	1,596
Subtotal:									13,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,51
Materiais (B)		13,27
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)		25,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150885 - Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150885

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,56	1	5,86	0,00	15,08	-	8,445
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,56	1	6,94	0,00	17,85	-	9,996
Subtotal:									18,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	2	1	2,09	0,00	2,09	-	4,180
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUORTE ANGULAR P/ELETRICALHA DE 30X10CM (LABOR)	UN	049289	1	1	8,36	0,00	8,36	-	8,360
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	1,2	1	2,66	0,00	2,66	-	3,192
Subtotal:									19,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,44
Materiais (B)		19,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,44
Custo Direto Total (B+E)		37,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150886 - Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 150886

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,56	1	5,86	0,00	15,08	-	8,445
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,56	1	6,94	0,00	17,85	-	9,996
Subtotal:									18,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	UN	049818	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	2	1	2,09	0,00	2,09	-	4,180
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM (LABOR)	UN	040306	1	1	9,31	0,00	9,31	-	9,310
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	1,2	1	2,66	0,00	2,66	-	3,192
Subtotal:									20,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,44
Materiais (B)		20,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,44
Custo Direto Total (B+E)		38,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150906 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150906

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,03	1	5,86	0,00	15,08	-	0,452
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
Subtotal:									0,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,048	1	9,01	0,00	9,01	-	0,432
Subtotal:									0,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,99
Materiais (B)		0,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,99
Custo Direto Total (B+E)		1,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150910 - Cabeçote de alumínio de 3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150910

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	049566	1	1	3,16	0,00	3,16	-	3,160
Subtotal:									3,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,75



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150916 - Canaleta sistema X Pial ou equivalente, inclusive conexões, 20x10x2200 mm, cod. 30801

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150916

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
CANALETA DE DISTRIBUICAO 20X10CM COMPRIMENTO UN 2,00 M, COM TAMPA, SEM ADESIVO E COM DIVISORIAS, REF. 308 01X LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE (LABOR)		042558	1,1	1	4,89	0,00	4,89	-	5,379
Subtotal:									5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		5,38
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)		25,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
Subtotal:									3,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M (LABOR)	UN	049503	1	1	20,66	0,00	20,66	-	20,660
Subtotal:									20,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,02
Materiais (B)		20,66
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)		23,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150932 - Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150932

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
Subtotal:									2,68

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
Subtotal:									3,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,68
Materiais (B)		3,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,68
Custo Direto Total (B+E)		6,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150934 - Lâmpada fluorescente 40 W

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150934

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
Subtotal:									1,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W (LABOR)	UN	046525	1	1	8,58	0,00	8,58	-	8,580
Subtotal:									8,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		8,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,79
Custo Direto Total (B+E)		10,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150937 - Arame de aço 14 BWG para guia

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150937

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ELETRICISTA (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
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,0272	1	10,08	0,00	10,08	-	0,274
Subtotal:									0,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		0,27
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)		3,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150964 - Lâmpada fluorescente de 20W

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150964

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
Subtotal:									1,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W (LABOR)	UN	046524	1	1	8,58	0,00	8,58	-	8,580
Subtotal:									8,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		8,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,79
Custo Direto Total (B+E)		10,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150967 - Soquete para lâmpada fluorescente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150967

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
Subtotal:									2,68

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR (LABOR)	UN	049626	1	1	2,68	0,00	2,68	-	2,680
Subtotal:									2,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,68
Materiais (B)		2,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,68
Custo Direto Total (B+E)		5,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151001 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastró de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151001

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,891	1	6,94	0,00	17,85	-	15,904
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,0613	1	5,10	0,00	13,12	-	27,044

Subtotal: 62,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	0,48	1	4,30	0,00	4,30	-	2,064
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,045596	1	63,75	0,00	63,75	-	2,907
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	0,65	0,00	0,65	-	11,700
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0147	1	72,20	0,00	72,20	-	1,061
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0452	1	72,20	0,00	72,20	-	3,263
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,87	1	0,78	0,00	0,78	-	0,679
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,2556	1	0,32	0,00	0,32	-	3,922
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	11,85	0,00	11,85	-	0,427
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	8,68	0,00	8,68	-	0,117

Subtotal: 26,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0126	1	28,56	13,48	28,56	-	0,360

Subtotal: 0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,09
Materiais (B)		26,14
Equipamentos (C)		0,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,45
Custo Direto Total (B+E)		88,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151002 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151002

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,04	1	5,86	0,00	15,08	-	15,683
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,8957	1	6,94	0,00	17,85	-	51,688
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,711	1	5,10	0,00	13,12	-	61,808
Subtotal:									144,71

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,08	1	4,30	0,00	4,30	-	4,644
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1162	1	63,75	0,00	63,75	-	7,408
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	31	1	0,65	0,00	0,65	-	20,150
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0268	1	72,20	0,00	72,20	-	1,935
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0626	1	72,20	0,00	72,20	-	4,520
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0211	1	72,20	0,00	72,20	-	1,523
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,572	1	0,32	0,00	0,32	-	9,143
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0844	1	8,68	0,00	8,68	-	0,733
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,2813	1	5,26	0,00	5,26	-	1,480
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,1685	1	29,69	0,00	29,69	-	5,003
Subtotal:									57,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02	1	28,56	13,48	28,56	-	0,571
Subtotal:									0,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,71
Materiais (B)		57,67
Equipamentos (C)		0,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		145,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		145,28
Custo Direto Total (B+E)		202,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		202,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151003 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151003

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,886	1	6,94	0,00	17,85	-	15,815
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,0313	1	5,10	0,00	13,12	-	26,651
Subtotal:									61,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	0,48	1	3,86	0,00	3,86	-	1,853
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,044286	1	63,75	0,00	63,75	-	2,823
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	0,65	0,00	0,65	-	11,700
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,014	1	72,20	0,00	72,20	-	1,011
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0327	1	72,20	0,00	72,20	-	2,361
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,011	1	72,20	0,00	72,20	-	0,794
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,78036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,609
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,14792	1	0,32	0,00	0,32	-	3,567
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	11,85	0,00	11,85	-	0,427
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	8,68	0,00	8,68	-	0,117
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,045	1	5,26	0,00	5,26	-	0,237
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,027	1	29,69	0,00	29,69	-	0,802
Subtotal:									26,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0108	1	28,56	13,48	28,56	-	0,308
Subtotal:									0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,61
Materiais (B)		26,30
Equipamentos (C)		0,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,92
Custo Direto Total (B+E)		88,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88,22



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151004 - @ (CANCELADA-UTILIZAR SERVIÇO 151002) - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151004

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,04	1	5,86	0,00	15,08	-	15,683
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,461	1	5,10	0,00	13,12	-	58,528

Subtotal: 143,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	1,08	1	3,86	0,00	3,86	-	4,169
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,096903	1	63,75	0,00	63,75	-	6,178
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	31	1	0,65	0,00	0,65	-	20,150
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0268	1	72,20	0,00	72,20	-	1,935
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0626	1	72,20	0,00	72,20	-	4,520
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0211	1	72,20	0,00	72,20	-	1,523
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,00757	1	0,78	0,00	0,78	-	1,566
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	24,11646	1	0,32	0,00	0,32	-	7,717
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0844	1	8,68	0,00	8,68	-	0,733
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,2813	1	5,26	0,00	5,26	-	1,480
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,1685	1	29,69	0,00	29,69	-	5,003

Subtotal: 54,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02	1	28,56	13,48	28,56	-	0,571

Subtotal: 0,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,29
Materiais (B)		54,97
Equipamentos (C)		0,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,86
Custo Direto Total (B+E)		198,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		198,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151015 - Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151015

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,236	1	5,86	0,00	15,08	-	3,559
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,156	1	6,94	0,00	17,85	-	2,785
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,2938	1	6,94	0,00	17,85	-	40,944
SERVENTE (LABOR)	H	010146	6,04675	1	5,10	0,00	13,12	-	79,333

Subtotal: 128,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	3,86	0,00	3,86	-	4,246
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	9,63	0,00	9,63	-	0,193
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,060596	1	63,75	0,00	63,75	-	3,863
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	24	1	0,48	0,00	0,48	-	11,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00722	1	72,20	0,00	72,20	-	0,521
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,00722	1	72,20	0,00	72,20	-	0,521
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	72,20	0,00	72,20	-	3,119
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,89888	1	0,78	0,00	0,78	-	1,481
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	15,4506	1	0,32	0,00	0,32	-	4,944
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,048	1	11,85	0,00	11,85	-	0,569
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,018	1	8,68	0,00	8,68	-	0,156
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,06	1	5,26	0,00	5,26	-	0,316
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,584976	1	6,03	0,00	6,03	-	3,527
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,12	1	8,37	0,00	8,37	-	1,004

Subtotal: 35,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,013495	1	28,56	13,48	28,56	-	0,385

Subtotal: 0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,05
Materiais (B)		35,98
Equipamentos (C)		0,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		128,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		128,44
Custo Direto Total (B+E)		164,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		164,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151016 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151016

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6564	1	5,86	0,00	15,08	-	24,979
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1536	1	6,94	0,00	17,85	-	2,742
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,5028	1	6,94	0,00	17,85	-	26,825
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,58768	1	6,94	0,00	17,85	-	99,740
SERVENTE (LABOR)	H	010146	15,58614	1	5,10	0,00	13,12	-	204,490

Subtotal: 358,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,112	1	3,86	0,00	3,86	-	8,152
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0384	1	9,63	0,00	9,63	-	0,370
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1472492	1	63,75	0,00	63,75	-	9,387
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	37,39424	1	1,68	0,00	1,68	-	62,822
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0192024	1	72,20	0,00	72,20	-	1,386
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0192024	1	72,20	0,00	72,20	-	1,386
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0384	1	72,20	0,00	72,20	-	2,772
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,589184	1	0,78	0,00	0,78	-	3,580
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,58592	1	0,32	0,00	0,32	-	13,307
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4624	1	11,85	0,00	11,85	-	5,479
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1734	1	8,68	0,00	8,68	-	1,505
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,578	1	5,26	0,00	5,26	-	3,040
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,28	1	6,03	0,00	6,03	-	7,718
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,156	1	8,37	0,00	8,37	-	9,676

Subtotal: 130,58

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0359856	1	28,56	13,48	28,56	-	1,028

Subtotal: 1,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	358,78
Materiais (B)		130,58
Equipamentos (C)		1,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		359,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		359,81
Custo Direto Total (B+E)		490,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		490,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151017 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151017

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,3404	1	5,86	0,00	15,08	-	35,293
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,224	1	6,94	0,00	17,85	-	3,998
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,1164	1	6,94	0,00	17,85	-	37,778
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	8,6451	1	6,94	0,00	17,85	-	154,315
SERVENTE (LABOR)	H	010146	24,0003	1	5,10	0,00	13,12	-	314,884

Subtotal: 546,27

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,08	1	3,86	0,00	3,86	-	11,889
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,056	1	9,63	0,00	9,63	-	0,539
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2258056	1	63,75	0,00	63,75	-	14,395
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	57,2468	1	1,68	0,00	1,68	-	96,175
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0280035	1	72,20	0,00	72,20	-	2,022
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0280035	1	72,20	0,00	72,20	-	2,022
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	72,20	0,00	72,20	-	4,332
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	7,14288	1	0,78	0,00	0,78	-	5,571
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	63,0334	1	0,32	0,00	0,32	-	20,171
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,6512	1	11,85	0,00	11,85	-	7,717
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2442	1	8,68	0,00	8,68	-	2,120
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,814	1	5,26	0,00	5,26	-	4,282
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	2	1	6,03	0,00	6,03	-	12,060
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,628	1	8,37	0,00	8,37	-	13,626

Subtotal: 196,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052479	1	28,56	13,48	28,56	-	1,499

Subtotal: 1,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	546,27
Materiais (B)		196,92
Equipamentos (C)		1,50
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		547,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		547,77
Custo Direto Total (B+E)		744,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		744,69



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151125 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151125

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042501	1,1	1	1,97	0,00	1,97	-	2,167
Subtotal:									2,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		2,17
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)		12,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151126 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151126

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	1,1	1	2,36	0,00	2,36	-	2,596
Subtotal:									2,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		2,60
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)		12,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151127 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151127

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
Subtotal:									14,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042503	1,1	1	3,25	0,00	3,25	-	3,575
Subtotal:									3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		3,58
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)		18,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151128 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151128

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042504	1,1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,676
Subtotal:									5,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		5,68
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)		22,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151129 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151129

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042505	1,1	1	6,50	0,00	6,50	-	7,150
Subtotal:									7,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		7,15
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)		26,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151130 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151130

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
Subtotal:									23,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042506	1,1	1	8,56	0,00	8,56	-	9,416
Subtotal:									9,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		9,42
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)		32,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151131 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151131

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042508	1,1	1	23,09	0,00	23,09	-	25,399
Subtotal:									25,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		25,40
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)		58,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC	M	042565	1,1	1	1,52	0,00	1,52	-	1,672
TIGREFLEX (LABOR)									
Subtotal:									1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,67
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)		6,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (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
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" PVC	M	042588	1,1	1	2,66	0,00	2,66	-	2,926
TIGREFLEX (LABOR)									
Subtotal:									2,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		2,93
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)		7,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151135 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151135

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
Subtotal:									39,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042509	1,1	1	34,21	0,00	34,21	-	37,631
Subtotal:									37,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		37,63
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)		77,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151136 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151136

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" (LABOR)	M	042548	1,1	1	94,21	0,00	94,21	-	103,631
Subtotal:									103,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		103,63
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)		143,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		143,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151137 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151137

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2" (LABOR)	M	042673	1	1	3,39	0,00	3,39	-	3,390
Subtotal:									3,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		3,39
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)		19,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151138 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151138

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" (LABOR)	M	042717	1	1	2,45	0,00	2,45	-	2,450
Subtotal:									2,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		2,45
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)		17,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151139 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151139

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" (LABOR)	M	042674	1	1	4,33	0,00	4,33	-	4,330
Subtotal:									4,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		4,33
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)		20,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151140 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151140

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									26,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3" (LABOR)	M	042701	1	1	6,58	0,00	6,58	-	6,580
Subtotal:									6,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		6,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		32,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151141 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151141

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	M	042690	1	1	8,21	0,00	8,21	-	8,210
Subtotal:									8,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		8,21
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)		44,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151142 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151142

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
Subtotal:									59,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" (LABOR)	M	042636	1	1	18,30	0,00	18,30	-	18,300
Subtotal:									18,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		18,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,27
Custo Direto Total (B+E)		77,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	5,97	0,00	5,97	-	5,970
Subtotal:									5,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		5,97
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)		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151302 - Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151302

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044660	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
Subtotal:									5,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		5,97
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)		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151303 - Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151303

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044661	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
Subtotal:									5,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		5,97
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)		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151304 - Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044662	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
Subtotal:									5,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		5,97
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)		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151305 - Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151305

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044663	1	1	9,67	0,00	9,67	-	9,670
Subtotal:									9,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		9,67
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)		19,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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	21,65	0,00	21,65	-	21,650
Subtotal:									21,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		21,65
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)		41,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151307 - Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044665	1	1	21,65	0,00	21,65	-	21,650
Subtotal:									21,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		21,65
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)		41,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151308 - Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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 50A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044669	1	1	25,45	0,00	25,45	-	25,450
Subtotal:									25,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		25,45
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)		45,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151309 - Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151309

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044670	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
Subtotal:									31,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		31,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,38



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151310 - Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
Base: LABOR **Código Base:** 151310 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044674	1	1	42,95	0,00	42,95	-	42,950
Subtotal:									42,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		42,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		72,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151311 - Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151311

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044675	1	1	42,95	0,00	42,95	-	42,950
Subtotal:									42,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		42,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		72,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151313 - Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
Base: LABOR **Código Base:** 151313 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044562	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
Subtotal:									110,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		110,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		140,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		140,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151314 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151314

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V (LABOR)	UN	044561	1	1	254,81	0,00	254,81	-	254,810
Subtotal:									254,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		254,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		284,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		284,45



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151315 - Chave blindada 600V / 160A, com terminais para cabo 70 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
Subtotal:									24,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	2.029,25	0,00	2.029,25	-	2.029,250
Subtotal:									2.029,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,56
Materiais (B)		2.029,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,56
Custo Direto Total (B+E)		2.053,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.053,81



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151316 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044676	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
Subtotal:									102,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		102,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		131,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		131,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151317 - Mini-Disjuntor monopolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151317

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044781	1	1	9,67	0,00	9,67	-	9,670
Subtotal:									9,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		9,67
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)		19,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151318 - Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151318

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044740	1	1	10,33	0,00	10,33	-	10,330
Subtotal:									10,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		10,33
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)		20,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151319 - Mini-Disjuntor monopolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151319

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044833	1	1	12,58	0,00	12,58	-	12,580
Subtotal:									12,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		12,58
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)		22,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151320 - Mini-Disjuntor monopolar 80 A, curva C - 10KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151320

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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 80A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044851	1	1	14,28	0,00	14,28	-	14,280
Subtotal:									14,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		14,28
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)		24,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044666	1	1	21,65	0,00	21,65	-	21,650
Subtotal:									21,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		21,65
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)		41,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151322 - Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044667	1	1	21,65	0,00	21,65	-	21,650
Subtotal:									21,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		21,65
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)		41,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151323 - Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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 40A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044668	1	1	25,07	0,00	25,07	-	25,070
Subtotal:									25,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		25,07
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)		44,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151324 - Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044852	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
Subtotal:									54,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		54,22
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)		73,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151325 - Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
Base: LABOR **Código Base:** 151325 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044871	1	1	68,18	0,00	68,18	-	68,180
Subtotal:									68,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		68,18
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)		87,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151326 - Mini-Disjuntor bipolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151326

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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 80A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044905	1	1	84,51	0,00	84,51	-	84,510
Subtotal:									84,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		84,51
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)		104,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151327 - Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151327

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044671	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
Subtotal:									31,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		31,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,38



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151328 - Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
Base: LABOR
Código Base: 151328
Fonte: LABOR
Unidade: und
Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044672	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
Subtotal:									31,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		31,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,38



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151329 - Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044673	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
Subtotal:									31,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		31,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		61,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,38



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151330 - Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151330

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044712	1	1	53,95	0,00	53,95	-	53,950
Subtotal:									53,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		53,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		83,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		83,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151331 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151331

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)		044711	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
Subtotal:									110,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		110,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		140,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		140,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151332 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151332

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A (LABOR)	UN	044582	1	1	254,01	0,00	254,01	-	254,010
Subtotal:									254,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		254,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		283,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		283,65



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151333 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151333

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR (LABOR)	UN	044805	1	1	372,93	0,00	372,93	-	372,930
Subtotal:									372,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		372,93
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)		438,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		438,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151334 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2),
 Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151334

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V (LABOR)	UN	044793	1	1	1.158,40	0,00	1.158,40	-	1.158,400
Subtotal:									1.158,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.158,40
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)		1.224,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.224,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151335 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151335

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA (LABOR)	UN	044481	1	1	2.200,36	0,00	2.200,36	-	2.200,360
Subtotal:									2.200,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		2.200,36
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)		2.266,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.266,22



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151336 - Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151336

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA (LABOR)	UN	044736	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
Subtotal:									86,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		86,92
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)		106,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		106,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151337

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	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	74,27	0,00	74,27	-	74,270
Subtotal:									74,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		74,27
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)		140,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		140,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151338 - Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151338

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044715	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
Subtotal:									5,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		5,97
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)		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151339 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151339

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V (LABOR)	UN	044783	1	1	256,55	0,00	256,55	-	256,550
Subtotal:									256,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		256,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		286,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		286,19



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151340 - Chave blindada tripolar 600V/125A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151340

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	805,88	0,00	805,88	-	805,880
Subtotal:									805,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		805,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		835,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		835,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151341 - Chave blindada tripolar 600V/200A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151341

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.123,75	0,00	2.123,75	-	2.123,750
Subtotal:									2.123,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		2.123,75
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)		2.189,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.189,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151342 - Chave blindada tripolar 600V/400A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151342

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
Subtotal:									65,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/400A (LABOR)	UN	043587	1	1	2.770,56	0,00	2.770,56	-	2.770,560
Subtotal:									2.770,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		2.770,56
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)		2.836,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.836,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151343 - Chave blindada tripolar 600V/800A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151343

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (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
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/800A (LABOR)	UN	043657	1	1	6.455,62	0,00	6.455,62	-	6.455,620
Subtotal:									6.455,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		6.455,62
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)		6.521,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.521,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151344 - Fusível NH 100A, tamanho 01

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151344

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	1	1	36,01	0,00	36,01	-	36,010
Subtotal:									36,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		36,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		42,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151345 - Fusive NH 160A, tamanho 01

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151345

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	1	1	36,01	0,00	36,01	-	36,010
Subtotal:									36,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		36,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		42,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151346 - Fusive NH 250A, tamanho 02

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151346

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=250A (LABOR)	UN	044112	1	1	62,03	0,00	62,03	-	62,030
Subtotal:									62,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		62,03
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)		78,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151347 - Fusive NH 300A, tamanho 02

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151347

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A (LABOR)	UN	044097	1	1	62,03	0,00	62,03	-	62,030
Subtotal:									62,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		62,03
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)		78,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151348 - Fusive NH 355A, tamanho 02

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151348

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A (LABOR)	UN	044128	1	1	62,03	0,00	62,03	-	62,030
Subtotal:									62,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		62,03
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)		78,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151349 - Fusive NH 125A, tamanho 01

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151349

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	1	1	36,01	0,00	36,01	-	36,010
Subtotal:									36,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		36,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		42,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151350 - Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151350

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 UN MA (LABOR)	UN	044735	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
Subtotal:									86,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		86,92
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)		106,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		106,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151351 - Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151351

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA (LABOR)	UN	044736	1	1	86,92	0,00	86,92	-	86,920
Subtotal:									86,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		86,92
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)		106,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		106,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ELETRICISTA (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	0,71	0,00	0,71	-	0,724
Subtotal:									0,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		0,72
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)		4,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,11	1	5,86	0,00	15,08	-	1,659
ELETRICISTA (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 - 70º (LABOR)	M	043005	1,02	1	1,11	0,00	1,11	-	1,132
Subtotal:									1,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		1,13
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)		4,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,75



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
Subtotal:									3,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	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	1,89	0,00	1,89	-	1,928
Subtotal:									1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		1,93
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)		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (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	2,81	0,00	2,81	-	2,866
Subtotal:									2,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		2,87
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)		7,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151405 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151405

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
Subtotal:									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70° (LABOR)	M	043193	1,02	1	4,88	0,00	4,88	-	4,978
Subtotal:									4,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		4,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		9,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,16	1	5,86	0,00	15,08	-	2,413
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
Subtotal:									5,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	1,02	1	7,45	0,00	7,45	-	7,599
Subtotal:									7,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,27
Materiais (B)		7,60
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)		12,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151407 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151407

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
Subtotal:									5,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70° (LABOR)	M	043016	1,02	1	11,47	0,00	11,47	-	11,699
Subtotal:									11,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		11,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		17,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,30



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151413 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151413

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
Subtotal:									5,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	1,02	1	11,21	0,00	11,21	-	11,434
Subtotal:									11,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		11,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		17,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151414 - Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151414

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
Subtotal:									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	1,02	1	5,90	0,00	5,90	-	6,018
Subtotal:									6,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		6,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		10,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151417 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151417

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,11	1	5,86	0,00	15,08	-	1,659
ELETRICISTA (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. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 70º (LABOR)	M	043205	1,02	1	1,63	0,00	1,63	-	1,663
Subtotal:									1,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		1,66
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)		5,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,28



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151418 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151418

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
Subtotal:									3,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 70º (LABOR)	M	043206	1,02	1	2,12	0,00	2,12	-	2,162
Subtotal:									2,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		2,16
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)		6,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151419 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6 mm²

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151419

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (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. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 70º (LABOR)	M	043175	1,02	1	3,16	0,00	3,16	-	3,223
Subtotal:									3,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		3,22
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)		7,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151420 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151420

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
Subtotal:									4,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 70° (LABOR)	M	043180	1,02	1	5,27	0,00	5,27	-	5,375
Subtotal:									5,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		9,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,99



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151421 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151421

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,16	1	5,86	0,00	15,08	-	2,413
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
Subtotal:									5,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043059	1,02	1	7,89	0,00	7,89	-	8,048
Subtotal:									8,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,27
Materiais (B)		8,05
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)		13,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151422 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151422

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
Subtotal:									5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043160	1,02	1	12,22	0,00	12,22	-	12,464
Subtotal:									12,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		12,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		18,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,06



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151423 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151423

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
Subtotal:									6,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 70° (LABOR)	M	043174	1,02	1	16,68	0,00	16,68	-	17,014
Subtotal:									17,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		17,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		23,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,93



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151424 - Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 2.5 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151424

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
Subtotal:									4,28
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70° - 2 X 2.5 MM2 (LABOR)	M	043030	1,02	1	2,89	0,00	2,89	-	2,948
Subtotal:									2,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		2,95
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)		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
Subtotal:									10,21
MATERIAL	Unid.	Código	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	23,01	0,00	23,01	-	23,470
Subtotal:									23,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		23,47
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)		33,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151426 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151426

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,36	1	5,86	0,00	15,08	-	5,429
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70° (LABOR)	M	043009	1,02	1	44,88	0,00	44,88	-	45,778
Subtotal:									45,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,86
Materiais (B)		45,78
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)		57,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151427 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151427

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,46	1	5,86	0,00	15,08	-	6,937
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
Subtotal:									15,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 70° M (LABOR)		043236	1,02	1	58,04	0,00	58,04	-	59,201
Subtotal:									59,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,15
Materiais (B)		59,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,15
Custo Direto Total (B+E)		74,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151428 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 300.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151428

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
Subtotal:									37,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70° M (LABOR)		043253	1	1	159,75	0,00	159,75	-	159,750
Subtotal:									159,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		159,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		197,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		197,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151429 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm²

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151429

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (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
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM ² - 70° (LABOR)	M	043137	1,02	1	33,92	0,00	33,92	-	34,598
Subtotal:									34,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		34,60
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)		45,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151430 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 150,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151430

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,57	1	5,86	0,00	15,08	-	8,596
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
Subtotal:									18,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 70° M (LABOR)		043199	1,02	1	74,56	0,00	74,56	-	76,051
Subtotal:									76,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,77
Materiais (B)		76,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,77
Custo Direto Total (B+E)		94,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,82



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151431 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 185,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151431

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,74	1	5,86	0,00	15,08	-	11,159
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,74	1	6,94	0,00	17,85	-	13,209
Subtotal:									24,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70° M (LABOR)		043023	1,02	1	85,26	0,00	85,26	-	86,965
Subtotal:									86,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,37
Materiais (B)		86,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,37
Custo Direto Total (B+E)		111,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151432 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 240,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151432

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,92	1	5,86	0,00	15,08	-	13,874
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,92	1	6,94	0,00	17,85	-	16,422
Subtotal:									30,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70° M (LABOR)		043194	1,02	1	114,49	0,00	114,49	-	116,780
Subtotal:									116,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,30
Materiais (B)		116,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,30
Custo Direto Total (B+E)		147,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		147,08



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151433 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 25,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151433

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
Subtotal:									5,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	043113	1,02	1	30,20	0,00	30,20	-	30,804
Subtotal:									30,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		30,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		36,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151434 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 35,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151434

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
Subtotal:									6,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	043204	1,02	1	36,25	0,00	36,25	-	36,975
Subtotal:									36,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		36,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		43,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,90



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151435 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151435

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,11	1	5,86	0,00	15,08	-	1,659
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,11	1	6,94	0,00	17,85	-	1,964
Subtotal:									3,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70° - 3 X 2,5MM2 (LABOR)	M	043262	1,02	1	4,63	0,00	4,63	-	4,723
Subtotal:									4,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		4,72
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)		8,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151436 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151436

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
Subtotal:									3,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70° - 3 X 4.0 MM2 (LABOR)	M	043337	1,02	1	6,40	0,00	6,40	-	6,528
Subtotal:									6,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		6,53
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)		10,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151503 - Cabeçote de alumínio de 1 1/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151503

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" (LABOR)	UN	049570	1	1	5,92	0,00	5,92	-	5,920
Subtotal:									5,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		5,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		12,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151504 - Cabeçote de alumínio de 1 1/2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151504

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" (LABOR)	UN	049568	1	1	6,00	0,00	6,00	-	6,000
Subtotal:									6,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		12,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151506 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151506

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,17	1	5,86	0,00	15,08	-	32,724
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
Subtotal:									71,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
Subtotal:									28,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,46
Materiais (B)		28,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,46
Custo Direto Total (B+E)		99,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151507 - Sapatilha		Base: LABOR		Código Base: 151507		Fonte: LABOR		Unidade: und		Versão: 1
MÃO DE OBRA		Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)		H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)		H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
		Subtotal:								6,59
MATERIAL		Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)		UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
		Subtotal:								2,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,01	1	5,86	0,00	15,08	-	0,151
ELETRICISTA (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" (LABOR)	UN	048516	1	1	0,47	0,00	0,47	-	0,470
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	1	1	0,88	0,00	0,88	-	0,880
Subtotal:									1,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,33
Materiais (B)		1,35
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)		1,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151509 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 25mm (1")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151509

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,01	1	5,86	0,00	15,08	-	0,151
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
Subtotal:									0,33
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" (LABOR)	UN	048517	1	1	0,89	0,00	0,89	-	0,890
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" (LABOR)	UN	048503	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
Subtotal:									2,00

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,04	1	5,86	0,00	15,08	-	0,603
ELETRICISTA (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" (LABOR)	UN	048519	1	1	1,53	0,00	1,53	-	1,530
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" (LABOR)	UN	048505	1	1	2,08	0,00	2,08	-	2,080
Subtotal:									3,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,32
Materiais (B)		3,61
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)		4,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,93



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151511 - Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 80mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151511

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,18	1	5,86	0,00	15,08	-	2,714
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,18	1	6,94	0,00	17,85	-	3,213
Subtotal:									5,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	1	1	5,38	0,00	5,38	-	5,380
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	1	1	5,76	0,00	5,76	-	5,760
Subtotal:									11,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,93
Materiais (B)		11,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		17,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151512 - Automático de bóia, 2 funções 25A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151512

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A (LABOR)	UN	069616	1	1	35,87	0,00	35,87	-	35,870
Subtotal:									35,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		35,87
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)		68,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151513 - Parafuso de máquina de ferro galvanizado diâmetro 16mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151513

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO DE MAQ FERRO GALVANIZADO D= 16 X 100MM (LABOR)	UN	026714	1	1	3,96	0,00	3,96	-	3,960
Subtotal:									3,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		10,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151601 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151601

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
Subtotal:									9,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
Subtotal:									0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,54
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		9,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151602 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151602

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
Subtotal:									14,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
Subtotal:									0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,25
Materiais (B)		0,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,25
Custo Direto Total (B+E)		14,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151603 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151603

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
Subtotal:									21,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	63,75	0,00	63,75	-	0,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
Subtotal:									0,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,26
Materiais (B)		0,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,26
Custo Direto Total (B+E)		21,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151604 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151604

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
Subtotal:									18,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,78	0,00	0,78	-	0,028
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
Subtotal:									0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,26
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,26
Custo Direto Total (B+E)		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,31



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151605 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151605

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
Subtotal:									27,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
Subtotal:									0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,76
Materiais (B)		0,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,76
Custo Direto Total (B+E)		27,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151606 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151606

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
Subtotal:									40,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	63,75	0,00	63,75	-	0,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
Subtotal:									0,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,19
Materiais (B)		0,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,19
Custo Direto Total (B+E)		40,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151701

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	18,692	1	5,86	0,00	15,08	-	281,875
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	17,782	1	6,94	0,00	17,85	-	317,409
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
Subtotal:									643,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	33,79	0,00	33,79	-	33,790
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" (LABOR)	UN	060241	1	1	12,83	0,00	12,83	-	12,830
CABECOTE DE ACO GALVANIZADO DE 2.1/2" (LABOR)	UN	048546	2	1	16,52	0,00	16,52	-	33,040
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO (LABOR)	UN	048553	2	1	3,43	0,00	3,43	-	6,860
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	16,32	1	7,45	0,00	7,45	-	121,584
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	043835	1	1	40,75	0,00	40,75	-	40,750
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042503	6,6	1	3,25	0,00	3,25	-	21,450
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" (LABOR)	M	042051	7,875	1	33,54	0,00	33,54	-	264,128
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044833	1	1	12,58	0,00	12,58	-	12,580
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	2	1	12,25	0,00	12,25	-	24,500
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	2	1	2,89	0,00	2,89	-	5,780
Subtotal:									702,45
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	28,56	13,48	28,56	-	1,285
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	80,88	11,10	80,88	-	1,504
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	82,18	13,48	82,18	-	0,068
Subtotal:									2,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151701

Fonte: LABOR

Versão: 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	643,87
Materiais (B)		702,45
Equipamentos (C)		2,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		646,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		646,73
Custo Direto Total (B+E)		1.349,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.349,18



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151702

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	21,372	1	5,86	0,00	15,08	-	322,290
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	20,462	1	6,94	0,00	17,85	-	365,247
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091

Subtotal: 732,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	33,79	0,00	33,79	-	33,790
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	35,57	0,00	35,57	-	35,570
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	16,79	0,00	16,79	-	33,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	24,48	1	7,45	0,00	7,45	-	182,376
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	41,31	0,00	41,31	-	309,825
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042504	6,6	1	5,16	0,00	5,16	-	34,056
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	3	1	12,25	0,00	12,25	-	36,750
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	3	1	2,89	0,00	2,89	-	8,670

Subtotal: 1.018,63

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	28,56	13,48	28,56	-	1,285
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	80,88	11,10	80,88	-	1,504
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	82,18	13,48	82,18	-	0,068

Subtotal: 2,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151702

Fonte: LABOR

Versão: 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	732,12
Materiais (B)		1.018,63
Equipamentos (C)		2,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		734,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		734,98
Custo Direto Total (B+E)		1.753,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.753,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151703

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	23,152	1	5,86	0,00	15,08	-	349,132
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	22,242	1	6,94	0,00	17,85	-	397,020
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091

Subtotal: 790,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	33,79	0,00	33,79	-	67,580
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	35,57	0,00	35,57	-	35,570
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	16,79	0,00	16,79	-	33,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043015	32,64	1	7,45	0,00	7,45	-	243,168
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	41,31	0,00	41,31	-	309,825
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042504	6,6	1	5,16	0,00	5,16	-	34,056
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	102,00	0,00	102,00	-	102,000
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	12,25	0,00	12,25	-	49,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	2,89	0,00	2,89	-	11,560

Subtotal: 1.111,69

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	28,56	13,48	28,56	-	1,285
CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	80,88	11,10	80,88	-	1,504
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	82,18	13,48	82,18	-	0,068

Subtotal: 2,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151703

Fonte: LABOR

Versão: 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	790,74
Materiais (B)		1.111,69
Equipamentos (C)		2,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		793,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		793,60
Custo Direto Total (B+E)		1.905,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.905,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151704

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	23,472	1	5,86	0,00	15,08	-	353,958
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	22,562	1	6,94	0,00	17,85	-	402,732
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
Subtotal:									801,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	33,79	0,00	33,79	-	67,580
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	35,57	0,00	35,57	-	35,570
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	16,79	0,00	16,79	-	33,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	32,64	1	11,47	0,00	11,47	-	374,381
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	41,31	0,00	41,31	-	309,825
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042504	6,6	1	5,16	0,00	5,16	-	34,056
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044562	1	1	110,69	0,00	110,69	-	110,690
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	12,25	0,00	12,25	-	49,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	2,89	0,00	2,89	-	11,560
Subtotal:									1.251,60
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	28,56	13,48	28,56	-	1,285
CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	80,88	11,10	80,88	-	1,504
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	82,18	13,48	82,18	-	0,068
Subtotal:									2,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151704

Fonte: LABOR

Versão: 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	801,27
Materiais (B)		1.251,60
Equipamentos (C)		2,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		804,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		804,13
Custo Direto Total (B+E)		2.055,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.055,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151705

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	24,712	1	5,86	0,00	15,08	-	372,657
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	23,802	1	6,94	0,00	17,85	-	424,866
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
Subtotal:									842,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	33,79	0,00	33,79	-	67,580
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	35,57	0,00	35,57	-	35,570
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	2	1	16,79	0,00	16,79	-	33,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	6,73	0,00	6,73	-	13,729
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	32,64	1	11,47	0,00	11,47	-	374,381
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	100,20	0,00	100,20	-	100,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V (LABOR)	UN	044561	1	1	254,81	0,00	254,81	-	254,810
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	41,31	0,00	41,31	-	309,825
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042506	6,6	1	8,56	0,00	8,56	-	56,496
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	12,25	0,00	12,25	-	49,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	16,46	0,00	16,46	-	32,920
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	2,89	0,00	2,89	-	11,560
Subtotal:									1.419,85
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	28,56	13,48	28,56	-	1,285
CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	80,88	11,10	80,88	-	1,504
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	82,18	13,48	82,18	-	0,068
Subtotal:									2,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151705

Fonte: LABOR

Versão: 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	842,11
Materiais (B)		1.419,85
Equipamentos (C)		2,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		844,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		844,97
Custo Direto Total (B+E)		2.264,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.264,82



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151706

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	33,652	1	5,86	0,00	15,08	-	507,472
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	32,742	1	6,94	0,00	17,85	-	584,445
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091

Subtotal: 1.136,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	5,38	0,00	5,38	-	21,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	5,76	0,00	5,76	-	23,040
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	70,29	0,00	70,29	-	70,290
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	6,73	0,00	6,73	-	13,729
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 (LABOR)	M	043039	2,04	1	5,90	0,00	5,90	-	12,036
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70° (LABOR)	M	043190	32,64	1	23,01	0,00	23,01	-	751,046
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	805,88	0,00	805,88	-	805,880
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,13	0,00	8,13	-	48,780
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	61,13	0,00	61,13	-	545,585
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042508	8,8	1	23,09	0,00	23,09	-	203,192
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	33,23	0,00	33,23	-	66,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	12,25	0,00	12,25	-	12,250
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	6	1	3,90	0,00	3,90	-	23,400
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890

Subtotal: 3.337,69

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	28,56	13,48	28,56	-	1,285
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	80,88	11,10	80,88	-	1,504
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	82,18	13,48	82,18	-	0,068

Subtotal: 2,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151706

Fonte: LABOR

Versão: 3

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.136,50
Materiais (B)		3.337,69
Equipamentos (C)		2,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.139,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.139,36
Custo Direto Total (B+E)		4.477,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.477,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151707 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151707

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	19,23	1	5,86	0,00	15,08	-	289,988
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	19,23	1	6,94	0,00	17,85	-	343,256
Subtotal:									633,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	2,04	1	6,73	0,00	6,73	-	13,729
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º (LABOR)	M	043190	34,68	1	23,01	0,00	23,01	-	797,987
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	805,88	0,00	805,88	-	805,880
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,13	0,00	8,13	-	48,780
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	61,13	0,00	61,13	-	192,560
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	77,96	0,00	77,96	-	155,920
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	6	1	3,90	0,00	3,90	-	23,400
TERMINAL MECÂNICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
Subtotal:									2.662,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	633,24
Materiais (B)		2.662,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		633,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		633,24
Custo Direto Total (B+E)		3.295,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.295,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151708 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151708

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	34,252	1	5,86	0,00	15,08	-	516,520
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	33,242	1	6,94	0,00	17,85	-	593,370
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
Subtotal:									1.154,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	5,38	0,00	5,38	-	21,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	5,76	0,00	5,76	-	23,040
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	70,29	0,00	70,29	-	70,290
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	11,21	0,00	11,21	-	22,868
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70° (LABOR)	M	043137	32,64	1	33,92	0,00	33,92	-	1.107,149
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	2.029,25	0,00	2.029,25	-	2.029,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	61,13	0,00	61,13	-	545,585
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042508	8,8	1	23,09	0,00	23,09	-	203,192
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	33,23	0,00	33,23	-	66,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	12,25	0,00	12,25	-	12,250
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	4,00	0,00	4,00	-	12,000
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
Subtotal:									4.854,08

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	28,56	13,48	28,56	-	1,285
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	80,88	11,10	80,88	-	1,504
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	82,18	13,48	82,18	-	0,068
Subtotal:									2,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151708 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151708

Fonte: LABOR

Versão: 3

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.154,47
Materiais (B)		4.854,08
Equipamentos (C)		2,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.157,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.157,33
Custo Direto Total (B+E)		6.011,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.011,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151709 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151709

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	22,57	1	5,86	0,00	15,08	-	340,356
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	22,47	1	6,94	0,00	17,85	-	401,090
Subtotal:									741,45
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	11,21	0,00	11,21	-	22,868
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º (LABOR)	M	043137	34,68	1	33,92	0,00	33,92	-	1.176,346
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	2.029,25	0,00	2.029,25	-	2.029,250
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,13	0,00	8,13	-	48,780
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	61,13	0,00	61,13	-	192,560
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	77,96	0,00	77,96	-	155,920
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	049806	6	1	5,11	0,00	5,11	-	30,660
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
Subtotal:									4.280,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	741,45
Materiais (B)		4.280,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		741,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		741,45
Custo Direto Total (B+E)		5.021,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.021,70



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	36,092	1	5,86	0,00	15,08	-	544,267
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	35,182	1	6,94	0,00	17,85	-	627,999
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
Subtotal:									1.216,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	9,01	0,00	9,01	-	1,038
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	63,75	0,00	63,75	-	2,699
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	4	1	5,38	0,00	5,38	-	21,520
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,733
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	4	1	5,76	0,00	5,76	-	23,040
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	70,29	0,00	70,29	-	70,290
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	11,21	0,00	11,21	-	22,868
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70° (LABOR)	M	043009	32,64	1	44,88	0,00	44,88	-	1.464,883
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (C3) (LABOR)	UN	043838	1	1	592,67	0,00	592,67	-	592,670
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.123,75	0,00	2.123,75	-	2.123,750
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,32	0,00	0,32	-	7,056
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	64,79	0,00	64,79	-	64,790
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	11,85	0,00	11,85	-	3,318
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	61,13	0,00	61,13	-	545,585
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042508	8,8	1	23,09	0,00	23,09	-	203,192
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	33,23	0,00	33,23	-	66,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	22,87	0,00	22,87	-	22,870
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	12,25	0,00	12,25	-	12,250
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	8,68	0,00	8,68	-	0,911
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	5,26	0,00	5,26	-	1,841
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	8,37	0,00	8,37	-	5,859
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	4,00	0,00	4,00	-	12,000
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
Subtotal:									5.439,66
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044982	1	28,56	13,48	28,56	-	1,285
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	80,88	11,10	80,88	-	1,504
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	82,18	13,48	82,18	-	0,068
Subtotal:									2,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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: 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.216,85
Materiais (B)		5.439,66
Equipamentos (C)		2,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.219,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.219,71
Custo Direto Total (B+E)		6.659,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.659,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151711 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151711

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	24,75	1	5,86	0,00	15,08	-	373,230
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	24,75	1	6,94	0,00	17,85	-	441,788
Subtotal:									815,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	2,04	1	11,21	0,00	11,21	-	22,868
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º (LABOR)	M	043009	34,68	1	44,88	0,00	44,88	-	1.556,438
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	459,33	0,00	459,33	-	459,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	2.123,75	0,00	2.123,75	-	2.123,750
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	8,13	0,00	8,13	-	48,780
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	61,13	0,00	61,13	-	192,560
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	36,01	0,00	36,01	-	108,030
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	77,96	0,00	77,96	-	155,920
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	049807	6	1	9,18	0,00	9,18	-	55,080
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,890
Subtotal:									4.779,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	815,02
Materiais (B)		4.779,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		815,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		815,02
Custo Direto Total (B+E)		5.594,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.594,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151712

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	113,46075	1	5,86	0,00	15,08	-	1.710,988
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	83,244	1	6,94	0,00	17,85	-	1.485,905
ELETROTECNICO MONTADOR (LABOR)	H	010117	17	1	13,18	0,00	33,91	-	576,470
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	30,612	1	6,94	0,00	17,85	-	546,424
PINTOR (LABOR)	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (LABOR)	H	010146	46,62345	1	5,10	0,00	13,12	-	611,700
Subtotal:									5.231,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	8,5445	1	3,86	0,00	3,86	-	32,982
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,792
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	9,63	0,00	9,63	-	0,537
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	63,75	0,00	63,75	-	62,560
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048522	10	1	5,38	0,00	5,38	-	53,800
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,40	0,00	1,40	-	19,600
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	0,65	0,00	0,65	-	274,950
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	72,20	0,00	72,20	-	7,568
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	72,20	0,00	72,20	-	17,725
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	72,20	0,00	72,20	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	048508	10	1	5,76	0,00	5,76	-	57,600
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" (LABOR)	UN	049772	1	1	16,79	0,00	16,79	-	16,790
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	11,21	0,00	11,21	-	179,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	6,73	0,00	6,73	-	100,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º (LABOR)	M	043009	44	1	44,88	0,00	44,88	-	1.974,720
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	041542	1	1	429,36	0,00	429,36	-	429,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	20,22	0,00	20,22	-	13,498
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A (LABOR)	UN	041543	1	1	2.162,41	0,00	2.162,41	-	2.162,410
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,32	0,00	0,32	-	87,348
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	29,66	0,00	29,66	-	148,300
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	76,84	0,00	76,84	-	76,840
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	211,54	0,00	211,54	-	423,080
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	11,85	0,00	11,85	-	20,421
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7	1	41,31	0,00	41,31	-	289,170
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	52,07	0,00	52,07	-	11,455
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	6,57	0,00	6,57	-	6,570
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770
LUA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	96,92	0,00	96,92	-	193,840



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151712

Fonte: LABOR

Versão: 6

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	15,43	0,00	15,43	-	61,720
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,39	0,00	4,39	-	32,574
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	4	1	33,23	0,00	33,23	-	132,920
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	5,44	0,00	5,44	-	10,880
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	4,40	0,00	4,40	-	26,400
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	5,62	0,00	5,62	-	22,480
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM (LABOR)	UN	026618	2	1	9,22	0,00	9,22	-	18,440
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	29,05	0,00	29,05	-	60,787
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	1.559,70	0,00	1.559,70	-	1.559,700
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,18	0,00	9,18	-	0,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,68	0,00	8,68	-	8,473
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	14,05	0,00	14,05	-	28,100
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,67	0,00	4,67	-	5,940
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	147,20	0,00	147,20	-	294,400
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	8,37	0,00	8,37	-	54,254
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	43,43	0,00	43,43	-	58,631
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	15,93	0,00	15,93	-	40,526
TRANSF. TRIF A OLEO 75KVA 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041055	1	1	6.102,50	0,00	6.102,50	-	6.102,500
Subtotal:									16.276,12

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,285	1	28,56	13,48	28,56	-	8,140
CAMINHÃO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	123,92	11,10	123,92	-	185,880
Subtotal:									194,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.231,30
Materiais (B)		16.276,12
Equipamentos (C)		194,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.425,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.425,32
Custo Direto Total (B+E)		21.701,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21.701,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151713

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	114,0675	1	5,86	0,00	15,08	-	1.720,138
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	102,264	1	6,94	0,00	17,85	-	1.825,412
ELETROTECNICO MONTADOR (LABOR)	H	010117	20	1	13,18	0,00	33,91	-	678,200
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	30,612	1	6,94	0,00	17,85	-	546,424
PINTOR (LABOR)	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (LABOR)	H	010146	46,62345	1	5,10	0,00	13,12	-	611,700
Subtotal:									5.681,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	8,5445	1	3,86	0,00	3,86	-	32,982
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,792
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	9,63	0,00	9,63	-	0,537
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	63,75	0,00	63,75	-	62,560
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	048524	10	1	7,30	0,00	7,30	-	73,000
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,40	0,00	1,40	-	19,600
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	0,65	0,00	0,65	-	274,950
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	72,20	0,00	72,20	-	7,568
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	72,20	0,00	72,20	-	17,725
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	72,20	0,00	72,20	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	048510	10	1	7,59	0,00	7,59	-	75,900
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" (LABOR)	UN	048589	1	1	25,24	0,00	25,24	-	25,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	11,21	0,00	11,21	-	179,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	6,73	0,00	6,73	-	100,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70° (LABOR)	M	043023	44	1	85,26	0,00	85,26	-	3.751,440
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	041542	1	1	429,36	0,00	429,36	-	429,360
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	20,22	0,00	20,22	-	13,498
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A (LABOR)	UN	043593	1	1	2.504,82	0,00	2.504,82	-	2.504,820
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,32	0,00	0,32	-	87,348
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	29,66	0,00	29,66	-	148,300
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	76,84	0,00	76,84	-	76,840
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	211,54	0,00	211,54	-	423,080
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	11,85	0,00	11,85	-	20,421
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	7	1	61,13	0,00	61,13	-	427,910
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	52,07	0,00	52,07	-	11,455
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	6,57	0,00	6,57	-	6,570
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770
LUA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	96,92	0,00	96,92	-	193,840



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151713

Fonte: LABOR

Versão: 3

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	15,43	0,00	15,43	-	61,720
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,39	0,00	4,39	-	32,574
NIPLE PVC DUPLO 4" (LABOR)	UN	049686	4	1	48,17	0,00	48,17	-	192,680
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	5,44	0,00	5,44	-	10,880
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	4,40	0,00	4,40	-	26,400
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	5,62	0,00	5,62	-	22,480
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	2	1	20,41	0,00	20,41	-	40,820
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	29,05	0,00	29,05	-	60,787
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	1.559,70	0,00	1.559,70	-	1.559,700
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,18	0,00	9,18	-	0,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,68	0,00	8,68	-	8,473
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	14,05	0,00	14,05	-	28,100
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,67	0,00	4,67	-	5,940
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	147,20	0,00	147,20	-	294,400
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	8,37	0,00	8,37	-	54,254
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	43,43	0,00	43,43	-	58,631
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	15,93	0,00	15,93	-	40,526
TRANSF TRIFASICO 112.5KVA 15KV/220-127V A OLEO (LABOR)	UN	041058	1	1	8.017,33	0,00	8.017,33	-	8.017,330
Subtotal:									20.576,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,285	1	28,56	13,48	28,56	-	8,140
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	123,92	11,10	123,92	-	185,880
Subtotal:									194,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.681,69
Materiais (B)		20.576,91
Equipamentos (C)		194,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.875,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.875,71
Custo Direto Total (B+E)		26.452,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26.452,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151714 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151714

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	189,62027	1	5,86	0,00	15,08	-	2.859,474
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	141,404	1	6,94	0,00	17,85	-	2.524,061
ELETROTECNICO MONTADOR (LABOR)	H	010117	40	1	13,18	0,00	33,91	-	1.356,400
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	31,412	1	6,94	0,00	17,85	-	560,704
PINTOR (LABOR)	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (LABOR)	H	010146	64,02345	1	5,10	0,00	13,12	-	839,988
Subtotal:									8.440,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	8,5445	1	3,86	0,00	3,86	-	32,982
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,792
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	9,63	0,00	9,63	-	0,537
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	63,75	0,00	63,75	-	78,426
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048525	10	1	23,94	0,00	23,94	-	239,400
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	26	1	1,40	0,00	1,40	-	36,400
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	0,65	0,00	0,65	-	274,950
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	72,20	0,00	72,20	-	15,164
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	72,20	0,00	72,20	-	35,486
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	72,20	0,00	72,20	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048512	10	1	42,48	0,00	42,48	-	424,800
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	57,31	0,00	57,31	-	57,310
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	7	1	6,04	0,00	6,04	-	42,280
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	11,21	0,00	11,21	-	179,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	6,73	0,00	6,73	-	100,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70° (LABOR)	M	043253	44	1	159,75	0,00	159,75	-	7.029,000
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	723,45	0,00	723,45	-	723,450
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	20,22	0,00	20,22	-	13,498
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A (LABOR)	UN	043591	1	1	2.860,97	0,00	2.860,97	-	2.860,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,32	0,00	0,32	-	130,894
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	29,66	0,00	29,66	-	148,300
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	76,84	0,00	76,84	-	76,840
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	303,05	0,00	303,05	-	1.212,200
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	11,85	0,00	11,85	-	20,421
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	248,34	0,00	248,34	-	1.738,380
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	52,07	0,00	52,07	-	11,455
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 (LABOR)	UN	048342	1	1	6,57	0,00	6,57	-	6,570
CABOS - MARROM (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151714 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151714

Fonte: LABOR

Versão: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	96,92	0,00	96,92	-	193,840
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,39	0,00	4,39	-	32,574
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	56,11	0,00	56,11	-	224,440
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	4,26	0,00	4,26	-	17,040
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	5,44	0,00	5,44	-	43,520
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	20,41	0,00	20,41	-	20,410
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	4,94	0,00	4,94	-	10,337
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,820
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	1,82	0,00	1,82	-	3,640
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	986,43	0,00	986,43	-	1.972,860
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,18	0,00	9,18	-	0,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,68	0,00	8,68	-	8,473
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	14,05	0,00	14,05	-	112,400
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,67	0,00	4,67	-	5,940
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	8,37	0,00	8,37	-	54,254
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	43,43	0,00	43,43	-	58,631
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	15,93	0,00	15,93	-	40,526
TRANSF A OLEO MINERAL 150KVA 13.8-10.4 KV 220127V (LABOR)	UN	041056	1	1	9.380,80	0,00	9.380,80	-	9.380,800
Subtotal:									28.760,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,5706	1	28,56	13,48	28,56	-	16,296
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4,5	1	123,92	11,10	123,92	-	557,640
Subtotal:									573,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8.440,44
Materiais (B)		28.760,21
Equipamentos (C)		573,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9.014,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9.014,38
Custo Direto Total (B+E)		37.774,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37.774,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151715

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	238,98027	1	5,86	0,00	15,08	-	3.603,823
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	190,764	1	6,94	0,00	17,85	-	3.405,137
ELETROTECNICO MONTADOR (LABOR)	H	010117	60	1	13,18	0,00	33,91	-	2.034,600
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	31,412	1	6,94	0,00	17,85	-	560,704
PINTOR (LABOR)	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (LABOR)	H	010146	64,02345	1	5,10	0,00	13,12	-	839,988
Subtotal:									10.744,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	8,5445	1	3,86	0,00	3,86	-	32,982
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,792
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	9,63	0,00	9,63	-	0,537
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	63,75	0,00	63,75	-	78,426
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048525	10	1	23,94	0,00	23,94	-	239,400
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	18	1	1,40	0,00	1,40	-	25,200
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	0,65	0,00	0,65	-	274,950
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	72,20	0,00	72,20	-	15,164
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	72,20	0,00	72,20	-	35,486
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	72,20	0,00	72,20	-	1,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	048512	10	1	42,48	0,00	42,48	-	424,800
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	57,31	0,00	57,31	-	57,310
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	6	1	6,04	0,00	6,04	-	36,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 (LABOR)	M	043040	16	1	11,21	0,00	11,21	-	179,360
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 (LABOR)	M	043038	15	1	6,73	0,00	6,73	-	100,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70° (LABOR)	M	043194	88	1	114,49	0,00	114,49	-	10.075,120
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	723,45	0,00	723,45	-	723,450
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,78	0,00	0,78	-	22,491
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	20,22	0,00	20,22	-	13,498
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A (LABOR)	UN	043648	1	1	6.583,79	0,00	6.583,79	-	6.583,790
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,32	0,00	0,32	-	130,894
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	9	1	29,66	0,00	29,66	-	266,940
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	76,84	0,00	76,84	-	76,840
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	303,05	0,00	303,05	-	1.212,200
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	11,85	0,00	11,85	-	20,421
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	248,34	0,00	248,34	-	1.738,380
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	52,07	0,00	52,07	-	11,455
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	6,57	0,00	6,57	-	6,570
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151715

Fonte: LABOR

Versão: 6

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	96,92	0,00	96,92	-	193,840
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	4,39	0,00	4,39	-	32,574
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	56,11	0,00	56,11	-	224,440
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	4,26	0,00	4,26	-	17,040
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	5,44	0,00	5,44	-	43,520
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	20,41	0,00	20,41	-	20,410
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	4,94	0,00	4,94	-	10,337
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	1,82	0,00	1,82	-	3,640
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	986,43	0,00	986,43	-	1.972,860
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	9,18	0,00	9,18	-	0,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	8,68	0,00	8,68	-	8,473
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	14,05	0,00	14,05	-	112,400
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	4,67	0,00	4,67	-	5,940
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	8,37	0,00	8,37	-	54,254
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	43,43	0,00	43,43	-	58,631
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	15,93	0,00	15,93	-	40,526
TRANSF. TRIFASICO A OLEO 225KVA 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041054	1	1	13.130,67	0,00	13.130,67	-	13.130,670
Subtotal:									39.378,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,5706	1	28,56	13,48	28,56	-	16,296
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4,5	1	123,92	11,10	123,92	-	557,640
Subtotal:									573,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10.744,07
Materiais (B)		39.378,60
Equipamentos (C)		573,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11.318,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11.318,01
Custo Direto Total (B+E)		50.696,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50.696,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151801 - Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151801

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,402	1	5,86	0,00	15,08	-	51,302
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,402	1	6,94	0,00	17,85	-	60,726
Subtotal:									112,03
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	16,524	1	1,11	0,00	1,11	-	18,342
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" (LABOR)	UN	045020	1	1	3,03	0,00	3,03	-	3,030
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
Subtotal:									35,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,03
Materiais (B)		35,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,03
Custo Direto Total (B+E)		147,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		147,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151802 - Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151802

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,042	1	5,86	0,00	15,08	-	45,873
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,042	1	6,94	0,00	17,85	-	54,300
Subtotal:									100,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	16,524	1	1,11	0,00	1,11	-	18,342
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,36	0,00	2,36	-	8,567
Subtotal:									31,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,17
Materiais (B)		31,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,17
Custo Direto Total (B+E)		131,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		131,54



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151803 - Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151803

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,485	1	5,86	0,00	15,08	-	52,554
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,485	1	6,94	0,00	17,85	-	62,207
Subtotal:									114,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	16,83	1	1,11	0,00	1,11	-	18,681
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
Subtotal:									36,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,76
Materiais (B)		36,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,76
Custo Direto Total (B+E)		150,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		150,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151805 - Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151805

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	7,095	1	5,86	0,00	15,08	-	106,993
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	7,095	1	6,94	0,00	17,85	-	126,646
Subtotal:									233,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043007	33,15	1	2,81	0,00	2,81	-	93,152
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	9,9	1	2,36	0,00	2,36	-	23,364
Subtotal:									120,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	233,64
Materiais (B)		120,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		233,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		233,64
Custo Direto Total (B+E)		354,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		354,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151806 - Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151806

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,562	1	5,86	0,00	15,08	-	68,795
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	4,562	1	6,94	0,00	17,85	-	81,432
Subtotal:									150,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	22,032	1	1,89	0,00	1,89	-	41,640
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	6,6	1	2,36	0,00	2,36	-	15,576
Subtotal:									61,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	150,23
Materiais (B)		61,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		150,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		150,23
Custo Direto Total (B+E)		211,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		211,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151807 - Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x4" (1 und)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151807

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,996	1	5,86	0,00	15,08	-	60,260
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,996	1	6,94	0,00	17,85	-	71,329
Subtotal:									131,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	22,032	1	1,11	0,00	1,11	-	24,456
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" (LABOR)	UN	045020	1	1	3,03	0,00	3,03	-	3,030
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
Subtotal:									41,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	131,59
Materiais (B)		41,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		131,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		131,59
Custo Direto Total (B+E)		173,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		173,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151809 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151809

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,052	1	5,86	0,00	15,08	-	46,024
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,052	1	6,94	0,00	17,85	-	54,478
Subtotal:									100,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	17,544	1	1,11	0,00	1,11	-	19,474
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,36	0,00	2,36	-	8,567
Subtotal:									32,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,50
Materiais (B)		32,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,50
Custo Direto Total (B+E)		133,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		133,00



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151810 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151810

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	5,888	1	5,86	0,00	15,08	-	88,791
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	5,888	1	6,94	0,00	17,85	-	105,101
Subtotal:									193,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	29,376	1	1,11	0,00	1,11	-	32,607
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	9,35	1	2,36	0,00	2,36	-	22,066
Subtotal:									59,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	193,89
Materiais (B)		59,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		193,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		193,89
Custo Direto Total (B+E)		253,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		253,02



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151811 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151811

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,6485	1	5,86	0,00	15,08	-	55,019
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,6485	1	6,94	0,00	17,85	-	65,126
Subtotal:									120,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	19,737	1	1,11	0,00	1,11	-	21,908
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
Subtotal:									38,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,14
Materiais (B)		38,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,15
Custo Direto Total (B+E)		158,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		158,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151812 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151812

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,0335	1	5,86	0,00	15,08	-	60,825
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	4,0335	1	6,94	0,00	17,85	-	71,998
Subtotal:									132,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	23,307	1	1,11	0,00	1,11	-	25,871
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682
Subtotal:									42,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,82
Materiais (B)		42,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,82
Custo Direto Total (B+E)		174,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		174,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151813 - Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151813

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,24	1	5,86	0,00	15,08	-	48,859
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,24	1	6,94	0,00	17,85	-	57,834
Subtotal:									106,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	12,24	1	1,11	0,00	1,11	-	13,586
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	2	1	1,76	0,00	1,76	-	3,520
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
Subtotal:									32,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	106,69
Materiais (B)		32,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		106,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		106,69
Custo Direto Total (B+E)		139,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		139,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151814 - Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151814

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	5,1162	1	5,86	0,00	15,08	-	77,152
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	5,1162	1	6,94	0,00	17,85	-	91,324
Subtotal:									168,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	25,7244	1	1,11	0,00	1,11	-	28,554
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	8,514	1	2,36	0,00	2,36	-	20,093
Subtotal:									51,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,48
Materiais (B)		51,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,48
Custo Direto Total (B+E)		219,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		219,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151815 - Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151815

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,48	1	5,86	0,00	15,08	-	37,398
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2,48	1	6,94	0,00	17,85	-	44,268
Subtotal:									81,67
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	12,24	1	1,11	0,00	1,11	-	13,586
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,36	0,00	2,36	-	8,567
Subtotal:									26,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,67
Materiais (B)		26,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,67
Custo Direto Total (B+E)		108,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,28



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151816 - Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151816

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,358	1	5,86	0,00	15,08	-	65,719
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	4,358	1	6,94	0,00	17,85	-	77,790

Subtotal: 143,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	26,316	1	1,11	0,00	1,11	-	29,211
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	2,36	0,00	2,36	-	11,682

Subtotal: 45,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,51
Materiais (B)		45,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,51
Custo Direto Total (B+E)		188,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		188,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151817 - Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151817

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,65	1	5,86	0,00	15,08	-	55,042
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,65	1	6,94	0,00	17,85	-	65,153
Subtotal:									120,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	18,36	1	1,11	0,00	1,11	-	20,380
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO (LABOR)	UN	045067	1	1	16,22	0,00	16,22	-	16,220
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
Subtotal:									52,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,20
Materiais (B)		52,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,20
Custo Direto Total (B+E)		172,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		172,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151819 - Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151819

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,735	1	5,86	0,00	15,08	-	26,164
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,735	1	6,94	0,00	17,85	-	30,970
Subtotal:									57,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS (LABOR)	M	043441	4,59	1	1,15	0,00	1,15	-	5,279
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	3,3	1	2,36	0,00	2,36	-	7,788
Subtotal:									17,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,13
Materiais (B)		17,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,13
Custo Direto Total (B+E)		74,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,66



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151820 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151820

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,898	1	5,86	0,00	15,08	-	43,702
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2,898	1	6,94	0,00	17,85	-	51,729
Subtotal:									95,43
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	16,116	1	1,11	0,00	1,11	-	17,889
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	2,36	0,00	2,36	-	8,567
Subtotal:									30,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	95,43
Materiais (B)		30,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		95,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		95,43
Custo Direto Total (B+E)		126,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		126,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151901 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151901

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041724	1	1	276,71	0,00	276,71	-	276,710
Subtotal:									276,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		276,71
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)		342,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		342,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151902 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151902

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (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 28 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041726	1	1	361,69	0,00	361,69	-	361,690
Subtotal:									361,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		361,69
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)		427,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		427,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151903 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151903

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041962	1	1	426,80	0,00	426,80	-	426,800
Subtotal:									426,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		426,80
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)		492,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		492,66



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151904 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151904

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (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 44 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041821	1	1	531,33	0,00	531,33	-	531,330
Subtotal:									531,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		531,33
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)		597,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		597,19



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151905 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151905

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041817	1	1	953,53	0,00	953,53	-	953,530
Subtotal:									953,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		953,53
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)		1.019,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.019,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152001 - Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152001

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 (LABOR)	UN	049242	1	1	2,21	0,00	2,21	-	2,210
Subtotal:									2,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		8,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152002 - Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152002

Fonte: IOPES

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1" (LABOR)	UN	048604	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 (LABOR)	UN	049803	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
Subtotal:									4,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		4,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		10,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152003 - Terminal para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152003

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" (LABOR)	UN	048605	1	1	2,87	0,00	2,87	-	2,870
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 (LABOR)	UN	049227	1	1	3,04	0,00	3,04	-	3,040
Subtotal:									5,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		5,91
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)		15,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152004 - Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152004

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" (LABOR)	UN	048605	1	1	2,87	0,00	2,87	-	2,870
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 (LABOR)	UN	049804	1	1	3,16	0,00	3,16	-	3,160
Subtotal:									6,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		6,03
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)		15,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152005 - Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152005

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" (LABOR)	UN	048605	1	1	2,87	0,00	2,87	-	2,870
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 (LABOR)	UN	049228	1	1	3,24	0,00	3,24	-	3,240
Subtotal:									6,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		6,11
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)		15,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,99



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152006 - Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152006

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" (LABOR)	UN	048606	1	1	5,55	0,00	5,55	-	5,550
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 (LABOR)	UN	049241	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
Subtotal:									9,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		9,55
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)		19,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152007 - Terminal para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152007

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 (LABOR)	UN	049805	1	1	4,89	0,00	4,89	-	4,890
Subtotal:									13,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		13,02
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)		26,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,19



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152010 - Terminal para ligação de cabo a barra de 70 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152010

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	049806	1	1	5,11	0,00	5,11	-	5,110
Subtotal:									13,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		13,24
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)		26,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152011 - Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152011

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	049807	1	1	9,18	0,00	9,18	-	9,180
Subtotal:									17,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		17,31
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)		32,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152012 - Terminal para ligação de cabo a barra de 120 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152012

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 (LABOR)	UN	049809	1	1	13,06	0,00	13,06	-	13,060
Subtotal:									30,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		30,30
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)		45,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152013 - Terminal para ligação de cabo a barra de 150 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152013

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 (LABOR)	UN	048860	1	1	14,53	0,00	14,53	-	14,530
Subtotal:									31,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		31,77
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)		46,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152014 - Terminal para ligação de cabo a barra de 185 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152014

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 (LABOR)	UN	049811	1	1	19,02	0,00	19,02	-	19,020
Subtotal:									36,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		36,26
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)		52,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152015 - Terminal para ligação de cabo a barra de 240 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152015

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 (LABOR)	UN	049072	1	1	22,70	0,00	22,70	-	22,700
Subtotal:									39,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		39,94
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)		56,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152016 - Terminal para ligação de cabo a barra de 300 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152016

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	026972	1	1	17,24	0,00	17,24	-	17,240
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 (LABOR)	UN	049112	1	1	23,87	0,00	23,87	-	23,870
Subtotal:									41,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		41,11
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)		57,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152025 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 185 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152025

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,75	1	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
Subtotal:									24,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	2	1	17,24	0,00	17,24	-	34,480
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 (LABOR)	UN	049812	1	1	124,05	0,00	124,05	-	124,050
Subtotal:									158,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		158,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,70
Custo Direto Total (B+E)		183,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		183,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152026 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 240 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152026

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,75	1	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
Subtotal:									24,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	2	1	17,24	0,00	17,24	-	34,480
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 (LABOR)	UN	048474	1	1	134,36	0,00	134,36	-	134,360
Subtotal:									168,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		168,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,70
Custo Direto Total (B+E)		193,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		193,54



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152027 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 300 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152027

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,75	1	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
Subtotal:									24,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	026972	2	1	17,24	0,00	17,24	-	34,480
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 (LABOR)	UN	049959	1	1	187,11	0,00	187,11	-	187,110
Subtotal:									221,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		221,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,70
Custo Direto Total (B+E)		246,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		246,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152030 - Conector split bolt para cabo de 4.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152030

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 4MM2 (LABOR)	UN	049243	1	1	3,27	0,00	3,27	-	3,270
Subtotal:									3,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152031 - Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152031

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 35MM2 (LABOR)	UN	049521	1	1	5,85	0,00	5,85	-	5,850
Subtotal:									5,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		5,85
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)		15,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152033 - Conector porcelana 3 polos para cabos de #4,0mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152033

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/ FIO 4MM2 (LABOR)	UN	040524	1	1	6,24	0,00	6,24	-	6,240
Subtotal:									6,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		12,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152034 - Conector porcelana 3 polos para cabo de #6,0mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152034

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 6MM2 (LABOR)	UN	040523	1	1	6,58	0,00	6,58	-	6,580
Subtotal:									6,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		13,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152035 - Conector porcelana 3 polos para cabos de #10,0mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152035

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 10MM2 (LABOR)	UN	040522	1	1	8,32	0,00	8,32	-	8,320
Subtotal:									8,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		8,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		14,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152040 - Prensa cabos para eletroduto 1/2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152040

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1/2" (LABOR)	UN	050163	1	1	3,72	0,00	3,72	-	3,720
Subtotal:									3,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		3,72
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)		23,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152041 - Prensa cabos para eletroduto 3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152041

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	043702	1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,390
Subtotal:									5,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		5,39
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)		25,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152042 - Prensa cabos para eletroduto de 1"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152042

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1" (LABOR)	UN	050164	1	1	8,91	0,00	8,91	-	8,910
Subtotal:									8,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		8,91
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)		28,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,67



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160105 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS N. 6, 1200x1200x150 mm, com fundo de madeira

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160105

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,25	1	5,86	0,00	15,08	-	64,090
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	4,25	1	6,94	0,00	17,85	-	75,863
Subtotal:									139,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV (LABOR)	UN	041520	1	1	775,30	0,00	775,30	-	775,300
Subtotal:									775,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,95
Materiais (B)		775,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,95
Custo Direto Total (B+E)		915,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		915,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160106 - Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160106

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,5768	1	5,86	0,00	15,08	-	69,018
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,0928	1	6,94	0,00	17,85	-	1,656
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,274	1	6,94	0,00	17,85	-	22,741
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,21	1	6,94	0,00	17,85	-	57,299
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,058	1	6,94	0,00	17,85	-	1,035
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,3593	1	5,10	0,00	13,12	-	4,714
Subtotal:									156,46

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,334	1	3,86	0,00	3,86	-	5,149
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018	1	63,75	0,00	63,75	-	1,148
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0076	1	72,20	0,00	72,20	-	0,549
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0178	1	72,20	0,00	72,20	-	1,285
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0054	1	72,20	0,00	72,20	-	0,390
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 (LABOR)	M	043036	8,16	1	4,02	0,00	4,02	-	32,803
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,8658	1	0,32	0,00	0,32	-	3,157
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,392	1	11,85	0,00	11,85	-	4,645
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"x2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,147	1	8,68	0,00	8,68	-	1,276
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,49	1	5,26	0,00	5,26	-	2,577
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,98	1	29,69	0,00	29,69	-	29,096
Subtotal:									110,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0207	1	28,56	13,48	28,56	-	0,591
Subtotal:									0,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	156,46
Materiais (B)		110,46
Equipamentos (C)		0,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,05
Custo Direto Total (B+E)		267,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		267,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160108 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160108

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045035	1	1	55,04	0,00	55,04	-	55,040
Subtotal:									55,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		55,04
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)		97,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		97,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	2,25	1	5,86	0,00	15,08	-	33,930
ELETRICISTA (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	218,69	0,00	218,69	-	218,690

Subtotal: 218,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,09
Materiais (B)		218,69
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)		292,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		292,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,3404	1	6,94	0,00	17,85	-	59,626
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	7,378
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" (LABOR)	UN	048520	2	1	2,21	0,00	2,21	-	4,420
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	23,5027	1	1,68	0,00	1,68	-	39,485
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012098	1	72,20	0,00	72,20	-	0,873
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02829	1	72,20	0,00	72,20	-	2,043
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" (LABOR)	UN	048506	2	1	3,52	0,00	3,52	-	7,040
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	3,47282	1	0,78	0,00	0,78	-	2,709
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	32,927	1	0,32	0,00	0,32	-	10,537
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) (LABOR)	UN	049510	1	1	699,04	0,00	699,04	-	699,040
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (LABOR)	M	062531	0,5	1	6,82	0,00	6,82	-	3,410

Subtotal: 776,94

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	28,56	13,48	28,56	-	0,938

Subtotal: 0,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	181,87
Materiais (B)		776,94
Equipamentos (C)		0,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,81
Custo Direto Total (B+E)		959,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		959,75



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160115 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160115

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (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 TELEFONICO CI C/ 30 PARES Ø 50 MM (LABOR)	M	043055	1,02	1	10,99	0,00	10,99	-	11,210
Subtotal:									11,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		11,21
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)		15,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160120 - Tomada para telefone com conector RJ 11

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160120

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,43	1	5,86	0,00	15,08	-	6,484
ELETRICISTA (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	14,52	0,00	14,52	-	14,520
Subtotal:									14,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,16
Materiais (B)		14,52
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)		28,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160207 - Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160207

Fonte: IOPES

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	13,86666	1	5,86	0,00	15,08	-	209,109
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,91516	1	6,94	0,00	17,85	-	16,336
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	4,1715	1	6,94	0,00	17,85	-	74,461
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,64	1	6,94	0,00	17,85	-	47,124
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	19,879991	1	6,94	0,00	17,85	-	354,858
PINTOR (LABOR)	H	010140	8,431	1	6,94	0,00	17,85	-	150,493
SERVENTE (LABOR)	H	010146	29,024053	1	5,10	0,00	13,12	-	380,796
Subtotal:									1.233,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	11,44	1	3,86	0,00	3,86	-	44,158
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,1008	1	10,85	0,00	10,85	-	1,094
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,208	1	9,63	0,00	9,63	-	2,003
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8572559	1	63,75	0,00	63,75	-	54,650
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	70	1	2,35	0,00	2,35	-	164,500
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2457329	1	72,20	0,00	72,20	-	17,742
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,3679473	1	72,20	0,00	72,20	-	26,566
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0756	1	72,20	0,00	72,20	-	5,458
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	11,832	1	0,78	0,00	0,78	-	9,229
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	6,8292	1	17,42	0,00	17,42	-	118,965
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	15,08	0,00	15,08	-	30,160
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,3287	1	20,22	0,00	20,22	-	26,866
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	2,2428	1	98,20	0,00	98,20	-	220,243
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (LABOR)	UN	029028	2	1	583,33	0,00	583,33	-	1.166,660
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	350,55939	1	0,32	0,00	0,32	-	112,179
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,309	1	11,85	0,00	11,85	-	3,662
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,191271	1	78,08	0,00	78,08	-	14,934
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,9072	1	26,79	0,00	26,79	-	24,304
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	0,85	1	476,32	0,00	476,32	-	404,872
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,7272	1	4,67	0,00	4,67	-	3,396
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,26	1	2,29	0,00	2,29	-	2,885
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,2075	1	0,60	0,00	0,60	-	1,925
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	3,92	1	209,03	0,00	209,03	-	819,398
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	2	1	19,08	0,00	19,08	-	38,160
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,7725	1	8,68	0,00	8,68	-	6,705
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	550,45	0,00	550,45	-	550,450
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,7277	1	5,26	0,00	5,26	-	24,868
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,8124	1	4,67	0,00	4,67	-	3,794
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,944	1	8,37	0,00	8,37	-	41,381
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	38,23	0,00	38,23	-	38,230
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,2772	1	42,10	0,00	42,10	-	11,670
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,2978	1	12,56	0,00	12,56	-	16,300
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,6248	1	15,93	0,00	15,93	-	25,883
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	1,4544	1	13,80	0,00	13,80	-	20,071
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	18,76	0,00	18,76	-	60,032



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160207 - Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160207

Fonte: IOPES

Versão: 6

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	2	1	9,94	0,00	9,94	-	19,880
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	54,89	0,00	54,89	-	109,780
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,5544	1	14,79	0,00	14,79	-	8,200
Subtotal:									4.251,25
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,537285	1	28,56	13,48	28,56	-	15,345
Subtotal:									15,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.233,18
Materiais (B)		4.251,25
Equipamentos (C)		15,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.248,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.248,53
Custo Direto Total (B+E)		5.499,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.499,78

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160208 - Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160208

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	25,74958	1	5,86	0,00	15,08	-	388,304
ARMADOR (LABOR)	H	010121	1,77358	1	6,94	0,00	17,85	-	31,658
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	7,668	1	6,94	0,00	17,85	-	136,874
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,52	1	6,94	0,00	17,85	-	62,832
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	38,031262	1	6,94	0,00	17,85	-	678,858
PINTOR (LABOR)	H	010140	18,145	1	6,94	0,00	17,85	-	323,888
SERVENTE (LABOR)	H	010146	56,794866	1	5,10	0,00	13,12	-	745,149
Subtotal:									2.367,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	22	1	3,86	0,00	3,86	-	84,920
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,288	1	10,85	0,00	10,85	-	3,125
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,4	1	9,63	0,00	9,63	-	3,852
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,7227255	1	63,75	0,00	63,75	-	109,824
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	149,875	1	2,35	0,00	2,35	-	352,206
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,5007470	1	72,20	0,00	72,20	-	36,154
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7624168	1	72,20	0,00	72,20	-	55,046
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,1572	1	72,20	0,00	72,20	-	11,350
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	22,8085	1	0,78	0,00	0,78	-	17,791
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	9,756	1	17,42	0,00	17,42	-	169,950
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	15,08	0,00	15,08	-	30,160
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,4424	1	20,22	0,00	20,22	-	49,385
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	3,204	1	98,20	0,00	98,20	-	314,633
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (LABOR)	UN	029028	4	1	583,33	0,00	583,33	-	2.333,320
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	710,99830	1	0,32	0,00	0,32	-	227,519
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,568	1	11,85	0,00	11,85	-	6,731
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,351592	1	78,08	0,00	78,08	-	27,452
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	2,592	1	26,79	0,00	26,79	-	69,440
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	1,7	1	476,32	0,00	476,32	-	809,744
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	1,6128	1	4,67	0,00	4,67	-	7,532
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	3,6	1	2,29	0,00	2,29	-	8,244
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	6,1925	1	0,60	0,00	0,60	-	3,716
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	7,13	1	209,03	0,00	209,03	-	1.490,384
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	4	1	19,08	0,00	19,08	-	76,320
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,42	1	8,68	0,00	8,68	-	12,326
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	550,45	0,00	550,45	-	550,450
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	8,6904	1	5,26	0,00	5,26	-	45,712
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,3596	1	4,67	0,00	4,67	-	6,349
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	9,088	1	8,37	0,00	8,37	-	76,067
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	38,23	0,00	38,23	-	38,230
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,396	1	42,10	0,00	42,10	-	16,672
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	2,7089	1	12,56	0,00	12,56	-	34,024
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,7192	1	15,93	0,00	15,93	-	43,317
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	3,2256	1	13,80	0,00	13,80	-	44,513
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	18,76	0,00	18,76	-	60,032



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160208 - Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160208

Fonte: LABOR

Versão: 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	4	1	9,94	0,00	9,94	-	39,760
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	54,89	0,00	54,89	-	109,780
ZARCAO (LABOR)	L	038028	1,584	1	14,79	0,00	14,79	-	23,427
Subtotal:									7.399,46
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	1,1027944	1	28,56	13,48	28,56	-	31,496
Subtotal:									31,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.367,56
Materiais (B)		7.399,46
Equipamentos (C)		31,50
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.399,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.399,06
Custo Direto Total (B+E)		9.798,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.798,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160303 - Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160303

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,5768	1	5,86	0,00	15,08	-	69,018
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,0928	1	6,94	0,00	17,85	-	1,656
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,274	1	6,94	0,00	17,85	-	22,741
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,21	1	6,94	0,00	17,85	-	57,299
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,058	1	6,94	0,00	17,85	-	1,035
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,3593	1	5,10	0,00	13,12	-	4,714
Subtotal:									156,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,334	1	3,86	0,00	3,86	-	5,149
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018	1	63,75	0,00	63,75	-	1,148
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0076	1	72,20	0,00	72,20	-	0,549
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0178	1	72,20	0,00	72,20	-	1,285
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0054	1	72,20	0,00	72,20	-	0,390
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 (LABOR)	M	043036	8,16	1	4,02	0,00	4,02	-	32,803
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,8658	1	0,32	0,00	0,32	-	3,157
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,392	1	11,85	0,00	11,85	-	4,645
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,147	1	8,68	0,00	8,68	-	1,276
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,49	1	5,26	0,00	5,26	-	2,577
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,98	1	8,37	0,00	8,37	-	8,203
Subtotal:									89,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0207	1	28,56	13,48	28,56	-	0,591
Subtotal:									0,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	156,46
Materiais (B)		89,56
Equipamentos (C)		0,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,05
Custo Direto Total (B+E)		246,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		246,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160304 - Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	7,625	1	5,86	0,00	15,08	-	114,985
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
Subtotal:									251,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 (LABOR)	UN	048002	1	1	67,73	0,00	67,73	-	67,730
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 (LABOR)	UN	048036	1	1	111,71	0,00	111,71	-	111,710
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 (LABOR)	UN	048020	1	1	8,89	0,00	8,89	-	8,890
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 (LABOR)	UN	048004	1	1	105,69	0,00	105,69	-	105,690
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	90,65	0,00	90,65	-	90,650
Subtotal:									384,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	251,09
Materiais (B)		384,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		251,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		251,09
Custo Direto Total (B+E)		635,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		635,76



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160305 - Condutor de cobre nú, seção de 35mm², inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160305

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,788	1	5,86	0,00	15,08	-	11,883
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,788	1	6,94	0,00	17,85	-	14,066
Subtotal:									25,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" (LABOR)	UN	048050	0,1	1	14,32	0,00	14,32	-	1,432
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" (LABOR)	UN	048051	0,05	1	9,39	0,00	9,39	-	0,470
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" (LABOR)	UN	048052	0,15	1	6,65	0,00	6,65	-	0,998
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM ² (LABOR)	M	043041	1	1	15,04	0,00	15,04	-	15,040
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO (LABOR)	UN	048015	0,05	1	86,40	0,00	86,40	-	4,320
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM ² (LABOR)	UN	048054	0,25	1	5,51	0,00	5,51	-	1,378
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 (LABOR)	UN	048053	0,05	1	21,35	0,00	21,35	-	1,068
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042506	0,15	1	8,56	0,00	8,56	-	1,284
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048056	0,3	1	7,61	0,00	7,61	-	2,283
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS (LABOR)	UN	048055	0,1	1	19,79	0,00	19,79	-	1,979
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048057	0,2	1	8,52	0,00	8,52	-	1,704
Subtotal:									31,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,95
Materiais (B)		31,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,95
Custo Direto Total (B+E)		57,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160308 - Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160308

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
Subtotal:									10,21
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 (LABOR)	M	043044	1,02	1	20,25	0,00	20,25	-	20,655
Subtotal:									20,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		20,66
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)		30,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160309 - Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160309

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	36,05	0,00	36,05	-	0,469
TERMINAL AEREO H=25CM, DIM 5/16" - REF. TEL 024 (LABOR)	UN	048782	1	1	19,40	0,00	19,40	-	19,400
Subtotal:									20,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		20,75
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)		40,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160310 - Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 160310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
Subtotal:									29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 (LABOR)	UN	054010	1	1	18,01	0,00	18,01	-	18,010
Subtotal:									18,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		18,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		47,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,65



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160311 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160311

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,17	1	5,86	0,00	15,08	-	32,724
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
Subtotal:									71,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
Subtotal:									28,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,46
Materiais (B)		28,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,46
Custo Direto Total (B+E)		99,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160312 - Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160312

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
Subtotal:									17,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	048772	0,002	1	122,54	0,00	122,54	-	0,245
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 (LABOR)	PÇ	071911	0,02	1	205,39	0,00	205,39	-	4,108
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	UN	072708	1	1	12,44	0,00	12,44	-	12,440
Subtotal:									16,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,85
Materiais (B)		16,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,85
Custo Direto Total (B+E)		34,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160313 - Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4",
 bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160313

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM (LABOR)	UN	029094	1	1	19,46	0,00	19,46	-	19,460
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" (LABOR)	UN	029093	1	1	1,67	0,00	1,67	-	1,670
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,065	1	36,05	0,00	36,05	-	2,343
Subtotal:									23,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		23,47
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)		43,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160314 - Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref.Termotécnica ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160314

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	8,375	1	5,86	0,00	15,08	-	126,295
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
Subtotal:									262,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)	UN	048038	2	1	12,47	0,00	12,47	-	24,940
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)	UN	039515	1	1	8,67	0,00	8,67	-	8,670
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 (LABOR)	UN	048085	1	1	65,19	0,00	65,19	-	65,190
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 (LABOR)	UN	048744	1	1	54,15	0,00	54,15	-	54,150
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 (LABOR)	UN	049424	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 (LABOR)	UN	048004	1	1	105,69	0,00	105,69	-	105,690
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	90,65	0,00	90,65	-	90,650
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,48	0,00	1,48	-	5,920
Subtotal:									362,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	262,40
Materiais (B)		362,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		262,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		262,40
Custo Direto Total (B+E)		625,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		625,24



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160315 - Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	8,875	1	5,86	0,00	15,08	-	133,835
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
Subtotal:									269,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048038	1	1	12,47	0,00	12,47	-	12,470
DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048064	1	1	14,32	0,00	14,32	-	14,320
DESCIDA 2" - TEL-350 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	039515	1	1	8,67	0,00	8,67	-	8,670
DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	048120	2	1	9,39	0,00	9,39	-	18,780
DESCIDA 2" - TEL-330 (LABOR)									
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM	UN	048002	1	1	67,73	0,00	67,73	-	67,730
TEL-074 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-	UN	048744	1	1	54,15	0,00	54,15	-	54,150
010 (LABOR)									
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL	UN	049424	1	1	5,75	0,00	5,75	-	5,750
5015 (LABOR)									
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X	UN	048784	1	1	113,32	0,00	113,32	-	113,320
2" - TEL-453 (LABOR)									
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-	UN	049459	1	1	368,21	0,00	368,21	-	368,210
480 (LABOR)									
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,48	0,00	1,48	-	5,920
Subtotal:									671,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	269,94
Materiais (B)		671,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		269,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		269,94
Custo Direto Total (B+E)		941,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		941,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160316 - Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160316

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,637	1	5,10	0,00	13,12	-	8,357
Subtotal:									41,29

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 (LABOR)	UN	048340	1	1	33,60	0,00	33,60	-	33,600
Subtotal:									33,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,29
Materiais (B)		33,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,29
Custo Direto Total (B+E)		74,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160317 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160317

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (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 COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 (LABOR)	M	043044	1,02	1	20,25	0,00	20,25	-	20,655
Subtotal:									20,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		20,66
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)		30,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160318 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160318

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
Subtotal:									6,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	1,02	1	15,04	0,00	15,04	-	15,341
Subtotal:									15,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		15,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		22,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160319 - Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160319

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	36,05	0,00	36,05	-	0,469
PRESILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 - REF TEL 744 (LABOR)	UN	048070	1	1	1,27	0,00	1,27	-	1,270
Subtotal:									2,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		8,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,77



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160321 - Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160321

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,05	1	6,94	0,00	17,85	-	18,743
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,075	1	5,10	0,00	13,12	-	14,104
Subtotal:									32,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00304	1	63,75	0,00	63,75	-	0,194
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,215	1	0,32	0,00	0,32	-	0,389
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	048341	1	1	75,75	0,00	75,75	-	75,750
Subtotal:									76,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,85
Materiais (B)		76,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,85
Custo Direto Total (B+E)		109,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		109,18



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160322 - Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160322

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
Subtotal:									3,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095 (LABOR)	UN	048458	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
Subtotal:									1,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,77
Materiais (B)		1,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		5,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160323 - Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160323

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,18	1	5,86	0,00	15,08	-	2,714
Subtotal:									2,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 (LABOR)	UN	048145	1	1	5,76	0,00	5,76	-	5,760
Subtotal:									5,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,71
Materiais (B)		5,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,71
Custo Direto Total (B+E)		8,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160324 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160324

Fonte: IOPES

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
Subtotal:									23,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 (LABOR)	UN	047862	1	1	145,21	0,00	145,21	-	145,210
Subtotal:									145,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		145,21
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)		168,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		168,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160325 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160325

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
Subtotal:									23,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 (LABOR)	UN	048790	1	1	370,45	0,00	370,45	-	370,450
Subtotal:									370,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		370,45
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)		393,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		393,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160326 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 160326

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-711 (LABOR)	M	048701	1	1	6,77	0,00	6,77	-	6,770
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,09	0,00	0,09	-	0,149
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,581
Subtotal:									7,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		7,50
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)		27,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160327 - Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência
 Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 160327

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (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
BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"x1/8"(3M) TEL-761 (LABOR)	UN	048794	0,333333	1	27,84	0,00	27,84	-	9,280
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,09	0,00	0,09	-	0,149
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1,66	1	0,35	0,00	0,35	-	0,581
Subtotal:									10,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		10,01
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)		29,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,77



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160328 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160328

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" (LABOR)	UN	048606	1	1	5,55	0,00	5,55	-	5,550
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 (LABOR)	UN	054003	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
Subtotal:									8,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,69
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)		18,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160329 - Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160329

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90° BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 (LABOR)	UN	040401	1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,390
Subtotal:									5,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		5,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		11,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160330 - Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160330

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
FIXADOR TIPO ÔMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 (LABOR)	UN	048067	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	36,05	0,00	36,05	-	0,469
Subtotal:									2,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160331 - Cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm, ref. TEL-5701, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160331

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 (LABOR)	UN	048763	1	1	21,97	0,00	21,97	-	21,970
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
Subtotal:									22,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		22,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		29,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160332 - Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência
 Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 160332

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
Subtotal:									6,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F (LABOR)	UN	072455	0,3333333	1	53,63	0,00	53,63	-	17,877
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
Subtotal:									18,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		18,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		25,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160333 - Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160333

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,766	1	5,10	0,00	13,12	-	10,050
Subtotal:									20,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 (LABOR)	M	043044	1,02	1	20,25	0,00	20,25	-	20,655
Subtotal:									20,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,26
Materiais (B)		20,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,26
Custo Direto Total (B+E)		40,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160334 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160334

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	1	1	3,90	0,00	3,90	-	3,900
Subtotal:									12,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		12,03
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)		25,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160335 - Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-752, marca de referência
 Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 160335

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-752 (LABOR)	M	041106	1,05	1	27,33	0,00	27,33	-	28,697
Subtotal:									28,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		28,70
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)		38,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160602 - Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160602

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	5,85	1	5,86	0,00	15,08	-	88,218
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	5,85	1	6,94	0,00	17,85	-	104,423
Subtotal:									192,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	UN	067008	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPAS E SUPORTE (LABOR)	UN	067001	1	1	208,93	0,00	208,93	-	208,930
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	UN	067061	1	1	14,23	0,00	14,23	-	14,230
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	UN	067094	1	1	130,15	0,00	130,15	-	130,150
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	UN	067047	1	1	531,55	0,00	531,55	-	531,550
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060443	1	1	24,60	0,00	24,60	-	24,600
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	95,86	0,00	95,86	-	95,860
Subtotal:									1.056,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	192,64
Materiais (B)		1.056,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		192,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		192,64
Custo Direto Total (B+E)		1.249,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.249,51



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160603 - Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160603

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,4755	1	5,10	0,00	13,12	-	6,239
Subtotal:									44,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	UN	067008	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE (LABOR)	UN	067007	1	1	194,65	0,00	194,65	-	194,650
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM (LABOR)	UN	067050	1	1	207,85	0,00	207,85	-	207,850
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	UN	067051	1	1	61,16	0,00	61,16	-	61,160
Subtotal:									515,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,11
Materiais (B)		515,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,11
Custo Direto Total (B+E)		559,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		559,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160604 - Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160604

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (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
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR AP 2A (10 LITROS) (LABOR)	UN	067040	1	1	102,69	0,00	102,69	-	102,690
SUORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
Subtotal:									108,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		108,29
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)		123,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		123,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160605 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160605

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (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	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG (LABOR)	UN	067043	1	1	154,29	0,00	154,29	-	154,290
SUORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
Subtotal:									159,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		159,89
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)		172,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		172,28



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160606 - Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160606

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (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	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG (LABOR)	UN	067004	1	1	414,57	0,00	414,57	-	414,570
SUPORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
Subtotal:									420,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		420,17
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)		432,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		432,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (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	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG (LABOR)	UN	067042	1	1	134,37	0,00	134,37	-	134,370
SUORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,060
Subtotal:									139,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		139,97
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)		152,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		152,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160608 - Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160608

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	1,11	0,00	1,11	-	13,586
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA (LABOR)	UN	067067	1	1	141,40	0,00	141,40	-	141,400
Subtotal:									172,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,93
Materiais (B)		172,43
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)		287,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		287,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									9,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,22	0,00	0,22	-	0,440
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	15,73	0,00	15,73	-	15,730
Subtotal:									16,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		16,17
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)		26,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,49	1	5,86	0,00	15,08	-	52,629
ELETRICISTA (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" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	UN	046636	1	1	31,67	0,00	31,67	-	31,670
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,88	0,00	0,88	-	1,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	1,11	0,00	1,11	-	13,586
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 (LABOR)	UN	045017	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	5,5	1	2,36	0,00	2,36	-	12,980
Subtotal:									62,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,93
Materiais (B)		62,70
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)		177,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		177,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160625 - Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160625

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (LABOR)	H	010146	5,2	1	5,10	0,00	13,12	-	68,224
Subtotal:									159,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	UN	067008	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,08	1	63,75	0,00	63,75	-	5,100
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	16,2	1	1,68	0,00	1,68	-	27,216
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0211	1	72,20	0,00	72,20	-	1,523
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,3	1	0,32	0,00	0,32	-	7,136
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	95,86	0,00	95,86	-	95,860
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	149,67	0,00	149,67	-	149,670
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	UN	067051	1	1	61,16	0,00	61,16	-	61,160
Subtotal:									403,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	159,64
Materiais (B)		403,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		159,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		159,64
Custo Direto Total (B+E)		562,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		562,69



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160663 - Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160663

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
BATERIA SELADA 12V 60AH (LABOR)	UN	048316	1	1	392,59	0,00	392,59	-	392,590
Subtotal:									392,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		392,59
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)		409,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		409,06



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160665 - Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160665

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,26	1	5,86	0,00	15,08	-	19,001
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,835752	1	6,94	0,00	17,85	-	68,468
PINTOR (LABOR)	H	010140	2,52	1	6,94	0,00	17,85	-	44,982
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,631873	1	5,10	0,00	13,12	-	60,770

Subtotal: 193,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,126	1	10,85	0,00	10,85	-	1,367
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	63,75	0,00	63,75	-	0,410
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,32	0,00	0,32	-	0,679
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,134	1	26,79	0,00	26,79	-	30,380
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,575	1	2,29	0,00	2,29	-	3,607
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 (LABOR)	UN	150706	1	1	1.880,67	0,00	1.880,67	-	1.880,670
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,693	1	14,79	0,00	14,79	-	10,249

Subtotal: 1.927,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	193,22
Materiais (B)		1.927,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		193,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		193,22
Custo Direto Total (B+E)		2.120,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.120,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160671 - Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160671

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	5,85	1	5,86	0,00	15,08	-	88,218
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	5,85	1	6,94	0,00	17,85	-	104,423
Subtotal:									192,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	UN	067008	1	1	51,31	0,00	51,31	-	51,310
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPAS E SUPORTE (LABOR)	UN	067054	1	1	363,01	0,00	363,01	-	363,010
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	UN	067061	1	1	14,23	0,00	14,23	-	14,230
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	UN	067094	1	1	130,15	0,00	130,15	-	130,150
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	UN	067066	2	1	426,00	0,00	426,00	-	852,000
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060443	1	1	24,60	0,00	24,60	-	24,600
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	95,86	0,00	95,86	-	95,860
Subtotal:									1.531,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	192,64
Materiais (B)		1.531,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		192,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		192,64
Custo Direto Total (B+E)		1.724,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.724,04



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160673 - Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160673

Fonte: TCPO

Versão: 1

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDEREÇOS (LABOR)	UN	049170	1	1	2.180,72	0,00	2.180,72	-	2.180,720
Subtotal:									2.180,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		2.180,72
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)		2.246,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.246,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160674 - Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160674

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,29	1	5,86	0,00	15,08	-	4,373
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,29	1	6,94	0,00	17,85	-	5,177
Subtotal:									9,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO (LABOR)	UN	049860	1	1	102,68	0,00	102,68	-	102,680
Subtotal:									102,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,55
Materiais (B)		102,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		112,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160675 - Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160675

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,29	1	5,86	0,00	15,08	-	4,373
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,29	1	6,94	0,00	17,85	-	5,177
Subtotal:									9,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V (LABOR)	UN	078627	1	1	117,54	0,00	117,54	-	117,540
Subtotal:									117,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,55
Materiais (B)		117,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		127,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		127,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160676 - Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160676

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
Subtotal:									20,09
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA (LABOR)	UN	078749	1	1	74,41	0,00	74,41	-	74,410
Subtotal:									74,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		74,41
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)		94,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160702 - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 160702

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (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
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	63,75	0,00	63,75	-	0,389
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,32	0,00	0,32	-	0,778
Subtotal:									1,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		1,17
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)		4,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160704 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças **Unidade:** m3

Base: LABOR

Código Base: 160704

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	16,7	1	5,86	0,00	15,08	-	251,836
ARMADOR (LABOR)	H	010121	3,2	1	6,94	0,00	17,85	-	57,120
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	13,5	1	6,94	0,00	17,85	-	240,975
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14	1	5,10	0,00	13,12	-	183,680

Subtotal: 822,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	46	1	3,86	0,00	3,86	-	177,560
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,8	1	9,63	0,00	9,63	-	7,704
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7155	1	63,75	0,00	63,75	-	45,613
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2893	1	72,20	0,00	72,20	-	20,887
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,6765	1	72,20	0,00	72,20	-	48,843
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	4,3	1	20,22	0,00	20,22	-	86,946
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	340,2	1	0,32	0,00	0,32	-	108,864
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1	1	11,85	0,00	11,85	-	11,850
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	20	1	4,94	0,00	4,94	-	98,800
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	2,5	1	8,68	0,00	8,68	-	21,700
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	15,3	1	5,26	0,00	5,26	-	80,478
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	16	1	8,37	0,00	8,37	-	133,920

Subtotal: 843,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,714	1	28,56	13,48	28,56	-	20,392

Subtotal: 20,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	822,86
Materiais (B)		843,17
Equipamentos (C)		20,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		843,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		843,25
Custo Direto Total (B+E)		1.686,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.686,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160707 - Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 160707

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									14,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR) UN	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA (LABOR) L	L	037513	0,24	1	13,80	0,00	13,80	-	3,312
Subtotal:									4,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,02
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)		18,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160708 - Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 160708

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR (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	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	15,93	0,00	15,93	-	3,823
Subtotal:									4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,53
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)		19,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160709 - Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 160709

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	1	1	476,32	0,00	476,32	-	476,320
Subtotal:									476,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		476,32
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)		476,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		476,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160710 - Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. min comp. 2.5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 160710

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,66	1	6,94	0,00	17,85	-	11,781
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,73	1	5,10	0,00	13,12	-	9,578
Subtotal:									21,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	63,75	0,00	63,75	-	0,527
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	13,13	1	1,68	0,00	1,68	-	22,058
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,32	0,00	0,32	-	0,381
Subtotal:									23,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,36
Materiais (B)		23,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,36
Custo Direto Total (B+E)		44,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160711 - Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 160711

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (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	63,75	0,00	63,75	-	1,849
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,78	0,00	0,78	-	1,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,32	0,00	0,32	-	1,792
Subtotal:									4,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		4,77
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)		43,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160712 - Tela em arame galvanizado de 1"e fio 10 para ventilação de casa de gás, chumbada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 160712

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,6	1	5,10	0,00	13,12	-	34,112
Subtotal:									76,95

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,059	1	63,75	0,00	63,75	-	3,761
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,716
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,5	1	0,32	0,00	0,32	-	2,720
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG (LABOR)	M2	027532	1	1	56,05	0,00	56,05	-	56,050
Subtotal:									64,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,95
Materiais (B)		64,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,95
Custo Direto Total (B+E)		141,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		141,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160713 - Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintético acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 160713

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,090473	1	6,94	0,00	17,85	-	19,465
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,055299	1	5,10	0,00	13,12	-	13,846

Subtotal: 53,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003806	1	63,75	0,00	63,75	-	0,243
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	2,71	1	17,42	0,00	17,42	0,512 IF	71,378
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,89	1	98,20	0,00	98,20	0,512 IF	132,146
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,266411	1	0,32	0,00	0,32	-	0,405
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,36	1	26,79	0,00	26,79	-	9,644
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,5	1	2,29	0,00	2,29	-	1,145
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,11	1	42,10	0,00	42,10	0,512 IF	7,002
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,22	1	14,79	0,00	14,79	-	3,254

Subtotal: 225,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,62
Materiais (B)		225,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,62
Custo Direto Total (B+E)		279,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		279,27

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160714 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, esp. de 8cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 160714

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
Subtotal:									28,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	63,75	0,00	63,75	-	3,979
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	72,20	0,00	72,20	-	2,305
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	72,20	0,00	72,20	-	2,305
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,32	0,00	0,32	-	7,016
SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,6	1	6,03	0,00	6,03	-	9,648
Subtotal:									25,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		25,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,34
Custo Direto Total (B+E)		53,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160715 - Índice de impermeabilização de manta asfáltica atendendo à norma 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforçada com fio int. polietileno, reg. base com arg. 1:4 esp min 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm e juntas dilat.

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 160715

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	1	1	209,03	0,00	209,03	-	209,030

Subtotal: 209,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		209,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		209,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		209,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160716 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 15MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 160716

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
Subtotal:									202,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	63,75	0,00	63,75	-	47,124
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	72,20	0,00	72,20	-	28,959
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,32	0,00	0,32	-	102,816
Subtotal:									207,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	28,56	13,48	28,56	-	21,411
Subtotal:									21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		207,86
Equipamentos (C)		21,41
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,21
Custo Direto Total (B+E)		432,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		432,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160718 - Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 160718

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR (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	10,85	0,00	10,85	-	0,217
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	26,79	0,00	26,79	-	4,822
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	2,29	0,00	2,29	-	0,573
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	14,79	0,00	14,79	-	1,627
Subtotal:									7,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		7,24
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)		17,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160806 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160806

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
Subtotal:									6,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E (LABOR)	UN	051008	1	1	16,98	0,00	16,98	-	16,980
Subtotal:									16,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		16,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		23,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,90



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
Subtotal:									8,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS (LABOR)	UN	050128	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
Subtotal:									1,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		1,10
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)		9,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160808 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160808

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,02	1	5,86	0,00	15,08	-	0,302
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,02	1	6,94	0,00	17,85	-	0,357
Subtotal:									0,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4 PARES CAT 5E (LABOR)	M	043127	1,05	1	1,75	0,00	1,75	-	1,838
Subtotal:									1,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,66
Materiais (B)		1,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,66
Custo Direto Total (B+E)		2,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170101 - Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR (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
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	2	1	16,66	0,00	16,66	-	33,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA (LABOR)	UN	065508	1	1	146,40	0,00	146,40	-	146,400
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									348,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		348,42
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)		432,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		432,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170107 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170107

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
Subtotal:									70,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
Subtotal:									288,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,32
Materiais (B)		288,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,32
Custo Direto Total (B+E)		358,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		358,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170108 - Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170108

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
Subtotal:									30,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001	1	63,75	0,00	63,75	-	0,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM UN (LABOR)		065518	1	1	39,44	0,00	39,44	-	39,440
Subtotal:									39,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		39,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,97
Custo Direto Total (B+E)		70,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170110 - Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170110

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
Subtotal:									34,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS (LABOR)	UN	065507	1	1	25,87	0,00	25,87	-	25,870
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,32	0,00	0,32	-	0,198
Subtotal:									26,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		26,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,07
Custo Direto Total (B+E)		60,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170111 - Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170111

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
Subtotal:									34,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001	1	63,75	0,00	63,75	-	0,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM (LABOR)	UN	065514	1	1	42,55	0,00	42,55	-	42,550
Subtotal:									42,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		42,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,07
Custo Direto Total (B+E)		76,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170114 - Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170114

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR (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	12,40	0,00	12,40	-	12,400
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065528	1	1	287,51	0,00	287,51	-	287,510
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL (LABOR)	UN	069626	1	1	54,38	0,00	54,38	-	54,380
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
Subtotal:									402,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		402,75
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)		496,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		496,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170115 - Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170115

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
Subtotal:									27,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 (LABOR)	UN	065544	1	1	70,44	0,00	70,44	-	70,440
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	128,51	0,00	128,51	-	128,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									244,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		244,22
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)		272,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		272,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170116 - Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170116

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
Subtotal:									93,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA (LABOR)	UN	065697	1	1	117,93	0,00	117,93	-	117,930
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
Subtotal:									217,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		217,30
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)		311,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		311,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170117 - Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170117

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. (LABOR)	UN	069567	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI (LABOR)	UN	065698	1	1	58,46	0,00	58,46	-	58,460
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" (LABOR)	UN	064519	1	1	11,09	0,00	11,09	-	11,090
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064077	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
Subtotal:									92,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		92,02
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)		161,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		161,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170118 - Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170118

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
Subtotal:									30,97
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001	1	63,75	0,00	63,75	-	0,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM (LABOR)	UN	065516	1	1	24,99	0,00	24,99	-	24,990
Subtotal:									25,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		25,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,97
Custo Direto Total (B+E)		56,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170119 - Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170119

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
Subtotal:									34,07
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO (LABOR)	UN	065524	1	1	13,11	0,00	13,11	-	13,110
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,32	0,00	0,32	-	0,198
Subtotal:									13,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		13,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,07
Custo Direto Total (B+E)		47,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170120 - Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170120

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
Subtotal:									83,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR (LABOR)	UN	065831	1	1	103,76	0,00	103,76	-	103,760
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	1	1	16,95	0,00	16,95	-	16,950
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
Subtotal:									147,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		147,26
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)		231,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		231,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170121 - Recolocação de vaso sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (parafusos de fixação, anel de vedação, bolsa e tubo de ligação, etc), exclusive fornecimento do vaso e tampa

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170121

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
Subtotal:									93,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
Subtotal:									60,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		60,86
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)		154,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		154,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170122 - Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em metal (engate, sifão, válvula), exclusive fornecimento do mesmo

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170122

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR (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	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									185,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		185,31
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)		254,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		254,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170123 - Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em PVC (engate, sifão e válvula), exclusive fornecimento do mesmo

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170123

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR (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	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. (LABOR)	UN	069567	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" (LABOR)	UN	064519	1	1	11,09	0,00	11,09	-	11,090
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064077	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100

Subtotal: 33,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		33,56
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)		102,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR (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	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 (LABOR)	UN	065847	1	1	111,27	0,00	111,27	-	111,270
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									296,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		296,58
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)		365,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		365,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170126 - Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto -
 Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal

Unidade: und

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 (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR (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	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO PARA BACIA, LINHA VOGUE PLUS AP51 DECA (LABOR)	UN	069291	1	1	629,40	0,00	629,40	-	629,400
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 (LABOR)	UN	065204	1	1	606,67	0,00	606,67	-	606,670
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,25	1	8,67	0,00	8,67	-	2,168
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
Subtotal:									1.299,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		1.299,10
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)		1.392,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.392,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170127 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170127

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,25	1	5,86	0,00	15,08	-	33,930
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
Subtotal:									74,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MICTORIO DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065511	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066178	1	1	384,02	0,00	384,02	-	384,020
Subtotal:									672,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,09
Materiais (B)		672,26
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)		746,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		746,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170128 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170128

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR (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
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	475,79	0,00	475,79	-	475,790
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									661,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		661,10
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)		745,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		745,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170129 - Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170129

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR (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
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA (LABOR)	UN	065503	1	1	246,14	0,00	246,14	-	246,140
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	8,67	0,00	8,67	-	0,867
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
Subtotal:									316,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		316,47
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)		400,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		400,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170130 - Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170130

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR (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
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	2	1	16,66	0,00	16,66	-	33,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO (LABOR)	UN	069421	1	1	247,84	0,00	247,84	-	247,840
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									449,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		449,86
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)		533,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		533,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170131 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170131

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR (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
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,17	0,00	0,17	-	0,190
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	475,79	0,00	475,79	-	475,790
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									661,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		661,15
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)		745,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		745,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170132 - Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170132

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR (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	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 (LABOR)	UN	065881	1	1	1.011,57	0,00	1.011,57	-	1.011,570
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									1.196,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		1.196,88
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)		1.266,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.266,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
Subtotal:									27,99

MATERIAL	Unid.	Código	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	76,23	0,00	76,23	-	76,230
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	128,51	0,00	128,51	-	128,510
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	28,51	0,00	28,51	-	28,510
Subtotal:									250,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		250,01
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)		278,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		278,00



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170134 - Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170134

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
Subtotal:									93,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA (LABOR)	UN	063480	1	1	213,00	0,00	213,00	-	213,000
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
Subtotal:									312,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		312,37
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)		406,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		406,22



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170135 - Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170135

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR (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	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO BACIA VOGUE CONFORT BRANCO - AP 52 (LABOR)	UN	069445	1	1	657,96	0,00	657,96	-	657,960
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 (LABOR)	UN	065973	1	1	610,21	0,00	610,21	-	610,210
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	34,26	0,00	34,26	-	34,260
Subtotal:									1.329,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		1.329,03
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)		1.422,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.422,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR (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	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 (LABOR)	UN	065257	1	1	352,07	0,00	352,07	-	352,070
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
CAIXA ACOPLADA PARA BACIA LOUCA DECA REF. CD.00F (LABOR)	UN	065256	1	1	133,29	0,00	133,29	-	133,290
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	7,00	0,00	7,00	-	14,000
Subtotal:									567,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		567,23
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)		651,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		651,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170137 - Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive engates cromados **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170137

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
Subtotal:									70,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,66	0,00	16,66	-	16,660
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO M712 (LABOR)	UN	066618	1	1	724,30	0,00	724,30	-	724,300
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	4	1	7,00	0,00	7,00	-	28,000
Subtotal:									769,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,32
Materiais (B)		769,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,32
Custo Direto Total (B+E)		839,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		839,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170205 - Bancada de mármore esp. 3cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 170205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,3333	1	6,94	0,00	17,85	-	59,499
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,3333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,733
Subtotal:									103,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	63,75	0,00	63,75	-	0,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM (LABOR)	M2	032502	1	1	275,36	0,00	275,36	-	275,360
Subtotal:									277,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,23
Materiais (B)		277,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,23
Custo Direto Total (B+E)		380,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		380,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,333	1	6,94	0,00	17,85	-	59,494
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,729

Subtotal: 103,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	63,75	0,00	63,75	-	0,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	1	1	192,45	0,00	192,45	-	192,450

Subtotal: 194,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,22
Materiais (B)		194,22
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)		297,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		297,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170221 - Laje armada espessura de 3cm p/ enchimento de fundo de bancada inox

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 170221

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,056	1	5,86	0,00	15,08	-	0,844
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,056	1	6,94	0,00	17,85	-	1,000
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,042	1	6,94	0,00	17,85	-	0,750
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,252	1	5,10	0,00	13,12	-	3,306
Subtotal:									5,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	0,88	1	4,30	0,00	4,30	-	3,784
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,016	1	9,63	0,00	9,63	-	0,154
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,014385	1	63,75	0,00	63,75	-	0,917
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,015855	1	72,20	0,00	72,20	-	1,145
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,72	1	0,32	0,00	0,32	-	2,150
Subtotal:									8,15

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,014994	1	28,56	13,48	28,56	-	0,428
Subtotal:									0,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		8,15
Equipamentos (C)		0,43
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,33
Custo Direto Total (B+E)		14,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170222 - Bancada e tanque para painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. projeto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170222

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,805	1	5,86	0,00	15,08	-	72,459
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1,06201	1	6,94	0,00	17,85	-	18,957
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,025	1	6,94	0,00	17,85	-	36,146
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
GRANITEIRO/MARMORISTA (LABOR)	H	010124	5,42	1	6,94	0,00	17,85	-	96,747
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	4,6995	1	6,94	0,00	17,85	-	83,886
SERVENTE (LABOR)	H	010146	10,17634	1	5,10	0,00	13,12	-	133,514
Subtotal:									491,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,85	1	3,86	0,00	3,86	-	14,861
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,07	1	9,63	0,00	9,63	-	0,674
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,127373	1	63,75	0,00	63,75	-	8,120
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,82805	1	37,01	0,00	37,01	-	67,656
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	36	1	0,48	0,00	0,48	-	17,280
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,020003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,444
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,020003	1	72,20	0,00	72,20	-	1,444
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,74392	1	0,78	0,00	0,78	-	2,140
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO (LABOR)	M	033503	3,6	1	4,23	0,00	4,23	-	15,228
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,645	1	20,22	0,00	20,22	-	13,042
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,43525	1	3,25	0,00	3,25	-	1,415
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	20,0295	1	0,63	0,00	0,63	-	12,619
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	34,0035	1	0,32	0,00	0,32	-	10,881
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,15	1	11,85	0,00	11,85	-	1,778
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	2,71	1	192,45	0,00	192,45	-	521,540
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,375	1	8,68	0,00	8,68	-	3,255
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,8	1	5,26	0,00	5,26	-	4,208
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,4	1	8,37	0,00	8,37	-	20,088
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
Subtotal:									885,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,037485	1	28,56	13,48	28,56	-	1,071
Subtotal:									1,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170222 - Bancada e tanque para painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. projeto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170222

Fonte: LABOR

Versão: 3

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	491,33
Materiais (B)		885,38
Equipamentos (C)		1,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		492,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		492,40
Custo Direto Total (B+E)		1.377,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.377,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	066012	1	1	80,98	0,00	80,98	-	80,980
Subtotal:									81,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		81,03
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)		102,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA PARA TANQUE (LABOR)	UN	066008	1	1	57,49	0,00	57,49	-	57,490
Subtotal:									57,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		57,54
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)		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" (LABOR)	UN	066022	1	1	57,45	0,00	57,45	-	57,450
Subtotal:									57,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		57,50
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)		78,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170310 - Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170310

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" (LABOR)	UN	066124	1	1	64,38	0,00	64,38	-	64,380
Subtotal:									64,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		64,43
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)		85,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		85,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170311 - Torneira pressão em PVC para pia diâ. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170311

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" (LABOR)	UN	066024	1	1	10,37	0,00	10,37	-	10,370
Subtotal:									10,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		10,42
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)		31,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170313 - Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170313

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" (LABOR)	UN	066058	1	1	57,49	0,00	57,49	-	57,490
Subtotal:									57,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		57,54
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)		78,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR (LABOR)	UN	066045	1	1	84,31	0,00	84,31	-	84,310
Subtotal:									84,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		84,36
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)		105,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,77



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170316 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170316

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR (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	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" (LABOR)	UN	063520	1	1	44,44	0,00	44,44	-	44,440
Subtotal:									44,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		44,54
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)		64,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
Subtotal:									54,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		54,38
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)		74,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170318 - Registro de pressão bruto, diam. 15mm (1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170318

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR (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	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" (LABOR)	UN	063536	1	1	36,72	0,00	36,72	-	36,720
Subtotal:									36,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		36,82
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)		56,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170319 - Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170319

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR (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	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" (LABOR)	UN	063501	1	1	21,07	0,00	21,07	-	21,070
Subtotal:									21,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		21,17
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)		38,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170320 - Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170320

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
Subtotal:									17,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	25,61	0,00	25,61	-	25,610
Subtotal:									25,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		25,77
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)		43,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
Subtotal:									17,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,204
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,640
Subtotal:									34,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		34,84
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)		52,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
Subtotal:									27,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" (LABOR)	UN	063504	1	1	44,40	0,00	44,40	-	44,400
Subtotal:									44,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		44,66
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)		72,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,65



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170323 - Registro de gaveta bruto diam. 40mm (11/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170323

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
Subtotal:									27,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" (LABOR)	UN	063505	1	1	54,92	0,00	54,92	-	54,920
Subtotal:									55,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		55,24
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)		83,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		83,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170324 - Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170324

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
Subtotal:									27,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,26	1	0,17	0,00	0,17	-	0,384
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" (LABOR)	UN	063506	1	1	102,90	0,00	102,90	-	102,900
Subtotal:									103,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		103,28
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)		131,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		131,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170325 - Registro de gaveta bruto diam. 65mm (21/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170325

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
Subtotal:									37,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,82	1	0,17	0,00	0,17	-	0,479
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" (LABOR)	UN	063507	1	1	216,98	0,00	216,98	-	216,980
Subtotal:									217,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		217,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		255,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		255,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170326 - Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170326

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
Subtotal:									37,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,544
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" (LABOR)	UN	063508	1	1	341,42	0,00	341,42	-	341,420
Subtotal:									341,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		341,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		379,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		379,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170327 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170327

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR (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	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063515	1	1	57,71	0,00	57,71	-	57,710
Subtotal:									57,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		57,81
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)		77,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,90



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170328 - Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170328

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,160
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063516	1	1	72,46	0,00	72,46	-	72,460
Subtotal:									72,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		72,62
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)		92,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		92,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,204
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063517	1	1	100,40	0,00	100,40	-	100,400
Subtotal:									100,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		100,60
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)		120,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		120,69



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170330 - Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170330

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,95	1	5,86	0,00	15,08	-	14,326
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
Subtotal:									31,28
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	0,17	0,00	0,17	-	0,255
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063523	1	1	146,39	0,00	146,39	-	146,390
Subtotal:									146,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,28
Materiais (B)		146,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,28
Custo Direto Total (B+E)		177,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		177,93



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170331 - Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170331

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,95	1	5,86	0,00	15,08	-	14,326
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
Subtotal:									31,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063518	1	1	157,84	0,00	157,84	-	157,840
Subtotal:									158,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,28
Materiais (B)		158,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,28
Custo Direto Total (B+E)		189,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		189,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170332 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170332

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR (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	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	UN	064015	0,5	1	57,36	0,00	57,36	-	28,680
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	UN	064040	0,5	1	40,20	0,00	40,20	-	20,100
Subtotal:									48,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		48,88
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)		66,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		66,66



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170333 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170333

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR (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	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4") (LABOR)	UN	064016	0,5	1	60,12	0,00	60,12	-	30,060
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" (LABOR)	UN	064035	0,5	1	42,71	0,00	42,71	-	21,355
Subtotal:									51,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		51,58
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)		69,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		69,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170334 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170334

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,204
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") (LABOR)	UN	064066	0,5	1	47,47	0,00	47,47	-	23,735
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') (LABOR)	UN	064017	0,5	1	69,97	0,00	69,97	-	34,985
Subtotal:									58,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		58,92
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)		76,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,70



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170335 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (1 1/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170335

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,255
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4") (LABOR)	UN	064018	0,5	1	104,34	0,00	104,34	-	52,170
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") (LABOR)	UN	064034	0,5	1	86,43	0,00	86,43	-	43,215
Subtotal:									95,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		95,64
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)		123,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		123,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170336 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170336

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR (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	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	064019	0,5	1	128,39	0,00	128,39	-	64,195
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") (LABOR)	UN	064041	0,5	1	99,95	0,00	99,95	-	49,975
Subtotal:									114,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		114,49
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)		142,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170337 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170337

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR (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	2,26	1	0,17	0,00	0,17	-	0,384
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2") (LABOR)	UN	064020	0,5	1	200,14	0,00	200,14	-	100,070
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") (LABOR)	UN	064042	0,5	1	126,35	0,00	126,35	-	63,175
Subtotal:									163,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		163,63
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)		191,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		191,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170338 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170338

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
Subtotal:									37,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,82	1	0,17	0,00	0,17	-	0,479
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2") (LABOR)	UN	064021	0,5	1	297,73	0,00	297,73	-	148,865
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") (LABOR)	UN	064043	0,5	1	243,60	0,00	243,60	-	121,800
Subtotal:									271,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		271,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		309,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		309,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170339 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170339

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
Subtotal:									37,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,544
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064022	0,5	1	398,66	0,00	398,66	-	199,330
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064044	0,5	1	295,58	0,00	295,58	-	147,790
Subtotal:									347,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		347,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		385,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		385,53



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170345 - Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170345

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	30,53	0,00	30,53	-	18,318
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4" (LABOR)	UN	064094	1	1	192,05	0,00	192,05	-	192,050
Subtotal:									210,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		210,69
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)		276,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		276,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170346 - Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170346

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	30,53	0,00	30,53	-	18,318
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO (LABOR)	UN	064010	1	1	192,05	0,00	192,05	-	192,050
Subtotal:									210,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		210,69
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)		276,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		276,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170347 - Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170347

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR (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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	4,10	0,00	4,10	-	4,100
Subtotal:									4,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		4,27
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)		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170348 - Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170348

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR (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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	6,12	0,00	6,12	-	6,120
Subtotal:									6,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		6,29
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)		9,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170349 - Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170349

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA (LABOR)	UN	065611	1	1	46,50	0,00	46,50	-	46,500
Subtotal:									46,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		46,50
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)		49,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170350 - Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170350

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									7,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	1	1	7,00	0,00	7,00	-	7,000
Subtotal:									7,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,14
Materiais (B)		7,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,14
Custo Direto Total (B+E)		14,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170351 - Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170351

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR (LABOR)	UN	066074	1	1	260,76	0,00	260,76	-	260,760
Subtotal:									260,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		260,81
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)		282,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		282,22



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170352 - Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170352

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
Subtotal:									73,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA (LABOR)	UN	065943	1	1	239,18	0,00	239,18	-	239,180
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,17	0,00	0,17	-	0,320
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	113,84	0,00	113,84	-	113,840
Subtotal:									353,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	73,00
Materiais (B)		353,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,00
Custo Direto Total (B+E)		426,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		426,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170353 - Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170353

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR (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	0,17	0,00	0,17	-	0,048
TORNEIRA PAREDE ANTI-VANDAL 1182-AV BIOPRESS 140MM (LABOR)	UN	066301	1	1	383,11	0,00	383,11	-	383,110
Subtotal:									383,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		383,16
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)		404,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		404,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170354 - Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170354

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR (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
CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 (LABOR)	UN	047795	1	1	574,80	0,00	574,80	-	574,800
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
Subtotal:									574,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		574,85
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)		591,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		591,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170357 - Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170357

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR (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
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C (LABOR)	UN	066608	1	1	578,57	0,00	578,57	-	578,570
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
Subtotal:									578,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		578,62
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)		595,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		595,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170502 - Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170502

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,6	1	5,86	0,00	15,08	-	39,208
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,6	1	6,94	0,00	17,85	-	46,410
Subtotal:									85,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	30,95	0,00	30,95	-	30,950
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,030
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	7,55	0,00	7,55	-	7,550
Subtotal:									42,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,62
Materiais (B)		42,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,62
Custo Direto Total (B+E)		128,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		128,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170506 - Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170506

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	5,28	1	5,86	0,00	15,08	-	79,622
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	5,28	1	6,94	0,00	17,85	-	94,248
Subtotal:									173,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	8,81	0,00	8,81	-	8,810
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM (LABOR)	UN	062105	2	1	21,85	0,00	21,85	-	43,700
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,595
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	8,67	0,00	8,67	-	0,867
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" (LABOR)	UN	069521	1	1	63,58	0,00	63,58	-	63,580
Subtotal:									303,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,87
Materiais (B)		303,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,87
Custo Direto Total (B+E)		477,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		477,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170507 - Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 170507

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,4996	1	6,94	0,00	17,85	-	26,768
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,6478	1	5,10	0,00	13,12	-	8,499
Subtotal:									140,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0622	1	63,75	0,00	63,75	-	3,965
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	72,20	0,00	72,20	-	0,527
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	72,20	0,00	72,20	-	1,235
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	20,22	0,00	20,22	-	9,997
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,2192	1	0,32	0,00	0,32	-	9,030
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	11,85	0,00	11,85	-	1,363
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 (LABOR)	M	065556	1	1	946,36	0,00	946,36	-	946,360
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,68	0,00	8,68	-	2,495
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,26	0,00	5,26	-	9,252
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	139,92	0,00	139,92	-	65,063
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	29,69	0,00	29,69	-	16,386
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	36,71	0,00	36,71	-	17,070
Subtotal:									1.082,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,98
Materiais (B)		1.082,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,98
Custo Direto Total (B+E)		1.223,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.223,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170508 - Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 170508

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,4996	1	6,94	0,00	17,85	-	26,768
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,6478	1	5,10	0,00	13,12	-	8,499
Subtotal:									140,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0622	1	63,75	0,00	63,75	-	3,965
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	72,20	0,00	72,20	-	0,527
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	72,20	0,00	72,20	-	1,235
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	20,22	0,00	20,22	-	9,997
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,2192	1	0,32	0,00	0,32	-	9,030
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	11,85	0,00	11,85	-	1,363
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 N° 18 - (17X43X23CM) (LABOR)	M	065555	1	1	820,39	0,00	820,39	-	820,390
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,68	0,00	8,68	-	2,495
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,26	0,00	5,26	-	9,252
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	139,92	0,00	139,92	-	65,063
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	29,69	0,00	29,69	-	16,386
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	36,71	0,00	36,71	-	17,070
Subtotal:									956,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,98
Materiais (B)		956,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,98
Custo Direto Total (B+E)		1.097,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.097,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170509 - Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170509

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
Subtotal:									98,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	168,59	0,00	168,59	-	168,590
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 (LABOR)	UN	065521	1	1	934,07	0,00	934,07	-	934,070
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
Subtotal:									1.146,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,79
Materiais (B)		1.146,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,79
Custo Direto Total (B+E)		1.245,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.245,08



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170510 - Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170510

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	10,125	1	5,86	0,00	15,08	-	152,685
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	10,125	1	6,94	0,00	17,85	-	180,731
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	4,125	1	6,94	0,00	17,85	-	73,631
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,782	1	5,10	0,00	13,12	-	23,380
Subtotal:									430,43

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1711	1	63,75	0,00	63,75	-	10,908
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM (LABOR)	UN	065566	1	1	2.675,74	0,00	2.675,74	-	2.675,740
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0201	1	72,20	0,00	72,20	-	1,451
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,047	1	72,20	0,00	72,20	-	3,393
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	77,6223	1	0,32	0,00	0,32	-	24,839
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	5,295	1	0,17	0,00	0,17	-	0,900
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	2	1	168,59	0,00	168,59	-	337,180
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL (LABOR)	UN	066048	5	1	68,38	0,00	68,38	-	341,900
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") (LABOR)	UN	064004	2	1	228,81	0,00	228,81	-	457,620
Subtotal:									3.853,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	430,43
Materiais (B)		3.853,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		430,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		430,43
Custo Direto Total (B+E)		4.284,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.284,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170511 - Mictório coletivo de aço inox, liga AISI-304 n.18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, dimensões 1.80x0.30m, com tubo espargidor

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170511

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,5	1	5,86	0,00	15,08	-	67,860
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	4,5	1	6,94	0,00	17,85	-	80,325
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,8009	1	6,94	0,00	17,85	-	32,146
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,6168	1	5,10	0,00	13,12	-	8,092

Subtotal: 188,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0574	1	63,75	0,00	63,75	-	3,659
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0075	1	72,20	0,00	72,20	-	0,542
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0175	1	72,20	0,00	72,20	-	1,264
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	26,3908	1	0,32	0,00	0,32	-	8,445
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,4103	1	0,17	0,00	0,17	-	0,240
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA (LABOR)	M	065563	1,8	1	897,20	0,00	897,20	-	1.614,960

Subtotal: 1.629,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	188,42
Materiais (B)		1.629,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		188,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		188,42
Custo Direto Total (B+E)		1.817,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.817,53



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170512 - Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170512

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,25	1	5,86	0,00	15,08	-	18,850
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
Subtotal:									41,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE (LABOR)	UN	065861	1	1	181,71	0,00	181,71	-	181,710
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
Subtotal:									358,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		358,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,16
Custo Direto Total (B+E)		399,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		399,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170514 - Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170514

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
Subtotal:									98,79

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	168,59	0,00	168,59	-	168,590
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 (LABOR)	UN	065523	1	1	873,60	0,00	873,60	-	873,600
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
Subtotal:									1.085,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,79
Materiais (B)		1.085,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,79
Custo Direto Total (B+E)		1.184,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.184,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170515 - Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170515

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
Subtotal:									82,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22 (LABOR)	UN	065567	1	1	1.116,52	0,00	1.116,52	-	1.116,520
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	125,80	0,00	125,80	-	125,800
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	36,71	0,00	36,71	-	36,710
Subtotal:									1.285,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		1.285,95
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)		1.368,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.368,28



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170516 - Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170516

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
Subtotal:									197,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,255
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	2	1	168,59	0,00	168,59	-	337,180
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 (LABOR)	UN	065565	1	1	1.389,13	0,00	1.389,13	-	1.389,130
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	2	1	36,71	0,00	36,71	-	73,420
Subtotal:									1.806,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		1.806,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		197,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		197,58
Custo Direto Total (B+E)		2.004,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.004,36



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR (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	196,82	0,00	196,82	-	196,820
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
Subtotal:									196,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		196,87
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)		213,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		213,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170524 - Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170524

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
Subtotal:									34,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	63,75	0,00	63,75	-	0,032
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO (LABOR)	UN	065604	1	1	27,78	0,00	27,78	-	27,780
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,32	0,00	0,32	-	0,198
Subtotal:									28,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		28,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,07
Custo Direto Total (B+E)		62,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,08



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170528 - Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170528

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
Subtotal:									55,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	7,98	1	56,13	0,00	56,13	-	447,917
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065005	1	1	2.332,61	0,00	2.332,61	-	2.332,610
Subtotal:									2.780,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		2.780,53
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)		2.835,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.835,85



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170530

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
Subtotal:									32,93

MATERIAL	Unid.	Código	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	194,39	0,00	194,39	-	194,390
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	13,58	0,00	13,58	-	6,790
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
Subtotal:									245,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		245,61
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)		278,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		278,54



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170533 - Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170533

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,25	1	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,35	1	6,94	0,00	17,85	-	59,798
Subtotal:									108,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,19	1	0,17	0,00	0,17	-	0,032
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M (LABOR)	UN	065513	1	1	1.346,99	0,00	1.346,99	-	1.346,990
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2" CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
Subtotal:									1.391,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	108,81
Materiais (B)		1.391,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		108,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		108,81
Custo Direto Total (B+E)		1.500,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.500,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170534 - Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170534

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,5	1	5,86	0,00	15,08	-	52,780
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,5	1	6,94	0,00	17,85	-	62,475
Subtotal:									115,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,38	1	0,17	0,00	0,17	-	0,065
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M (LABOR)	UN	065572	1	1	2.705,57	0,00	2.705,57	-	2.705,570
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' (LABOR)	UN	064001	2	1	44,30	0,00	44,30	-	88,600
Subtotal:									2.794,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,26
Materiais (B)		2.794,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,26
Custo Direto Total (B+E)		2.909,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.909,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170535 - Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, exclusive sifão

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170535

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,25	1	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,25	1	6,94	0,00	17,85	-	58,013
Subtotal:									107,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,19	1	0,17	0,00	0,17	-	0,032
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M (LABOR)	UN	065829	1	1	1.591,13	0,00	1.591,13	-	1.591,130
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	44,30	0,00	44,30	-	44,300
Subtotal:									1.635,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,02
Materiais (B)		1.635,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,02
Custo Direto Total (B+E)		1.742,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.742,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170536 - Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0.60 x 2.10m, inclusive válvula americana, exclusive sifão

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170536

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,5	1	5,86	0,00	15,08	-	52,780
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	3,5	1	6,94	0,00	17,85	-	62,475
Subtotal:									115,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,38	1	0,17	0,00	0,17	-	0,065
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M (LABOR)	UN	065830	1	1	2.381,08	0,00	2.381,08	-	2.381,080
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' (LABOR)	UN	064001	2	1	44,30	0,00	44,30	-	88,600
Subtotal:									2.469,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,26
Materiais (B)		2.469,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,26
Custo Direto Total (B+E)		2.585,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.585,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170537 - Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170537

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
Subtotal:									1,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	38,51	0,00	38,51	-	38,510
Subtotal:									38,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		38,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,79
Custo Direto Total (B+E)		40,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,30



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170538 - Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170538

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	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
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	13,83	0,00	13,83	-	13,830
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
Subtotal:									13,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		13,88
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)		22,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170539 - Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170539

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (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
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	186,02	0,00	186,02	-	186,020
Subtotal:									466,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		466,67
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)		521,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		521,99



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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
Base: LABOR **Código Base:** 170540 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (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
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPÁ (LABOR)	UN	065004	1	1	282,97	0,00	282,97	-	282,970
Subtotal:									563,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		563,62
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)		618,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		618,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170541 - Filtro curto AP200, marca de referência Aqualar, inclusive refil(vela)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170541

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR (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
FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) (LABOR)	UN	066125	1	1	113,00	0,00	113,00	-	113,000
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
Subtotal:									113,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		113,10
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)		146,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170545 - Mictório de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, com 30 cm de largura e comp. variável, inclusive válvula tipo americana, engate flexível cromado, válvula de descarga, sifão cromado e conjunto de fixação **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 170545

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
Subtotal:									82,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 50X32MM UN (LABOR)	UN	062129	1	1	3,64	0,00	3,64	-	3,640
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES (LABOR)	UN	064527	0,5	1	16,66	0,00	16,66	-	8,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5	1	0,17	0,00	0,17	-	0,085
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM M (LABOR)	M	065510	1	1	897,20	0,00	897,20	-	897,200
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	0,5	1	125,80	0,00	125,80	-	62,900
VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO (LABOR)	UN	064097	0,5	1	253,18	0,00	253,18	-	126,590
Subtotal:									1.098,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		1.098,75
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)		1.181,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.181,08



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170546 - Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170546

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,72	1	5,86	0,00	15,08	-	10,858
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,72	1	6,94	0,00	17,85	-	12,852
Subtotal:									23,71
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,087	1	63,75	0,00	63,75	-	5,546
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,63	1	0,17	0,00	0,17	-	0,447
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	2	1	16,00	0,00	16,00	-	32,000
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM (LABOR)	UN	065596	1	1	236,26	0,00	236,26	-	236,260
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	2	1	6,12	0,00	6,12	-	12,240
Subtotal:									287,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,71
Materiais (B)		287,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,71
Custo Direto Total (B+E)		311,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		311,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170547 - Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170547

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (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
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065031	1	1	164,57	0,00	164,57	-	164,570
Subtotal:									445,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		445,22
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)		500,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		500,54



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (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
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	5	1	56,13	0,00	56,13	-	280,650
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065023	1	1	704,23	0,00	704,23	-	704,230

Subtotal: 984,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		984,88
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)		1.040,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.040,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170549 - Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170549

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (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
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065032	1	1	1.312,93	0,00	1.312,93	-	1.312,930
Subtotal:									1.649,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		1.649,71
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)		1.705,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.705,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170550 - Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170550

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (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
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPÁ (LABOR)	UN	065033	1	1	865,99	0,00	865,99	-	865,990
Subtotal:									1.202,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		1.202,77
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)		1.258,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.258,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,36	1	5,86	0,00	15,08	-	5,429
ENCANADOR (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	63,75	0,00	63,75	-	2,773
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,89	1	0,32	0,00	0,32	-	0,605
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,315	1	0,17	0,00	0,17	-	0,224
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	16,00	0,00	16,00	-	16,000
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM (LABOR)	UN	065717	1	1	157,29	0,00	157,29	-	157,290
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	6,12	0,00	6,12	-	6,120
Subtotal:									183,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,86
Materiais (B)		183,01
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)		194,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		194,87



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170557 - Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, exclusive torneiras **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 170557

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,915	1	6,94	0,00	17,85	-	16,333
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,6996	1	6,94	0,00	17,85	-	101,738
SERVENTE (LABOR)	H	010146	6,1378	1	5,10	0,00	13,12	-	80,528

Subtotal: 304,31

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16174	1	63,75	0,00	63,75	-	10,311
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,575	1	37,01	0,00	37,01	-	58,291
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M (LABOR)	M	065594	1	1	946,36	0,00	946,36	-	946,360
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	37,5	1	0,48	0,00	0,48	-	18,000
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	72,20	0,00	72,20	-	0,527
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	72,20	0,00	72,20	-	1,235
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,707	1	0,78	0,00	0,78	-	3,671
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	20,22	0,00	20,22	-	9,997
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,375	1	3,25	0,00	3,25	-	1,219
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	6,75	1	0,63	0,00	0,63	-	4,253
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	46,3992	1	0,32	0,00	0,32	-	14,848
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	11,85	0,00	11,85	-	1,363
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,17	0,00	0,17	-	0,080
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	8,68	0,00	8,68	-	2,495
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	5,26	0,00	5,26	-	9,252
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	139,92	0,00	139,92	-	65,063
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	29,69	0,00	29,69	-	16,386
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	36,71	0,00	36,71	-	17,070

Subtotal: 1.180,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	304,31
Materiais (B)		1.180,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		304,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		304,31
Custo Direto Total (B+E)		1.484,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.484,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170561 - Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170561

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
Subtotal:									55,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	6	1	56,13	0,00	56,13	-	336,780
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065076	1	1	7.504,34	0,00	7.504,34	-	7.504,340
Subtotal:									7.841,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		7.841,12
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)		7.896,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.896,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170562 - Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170562

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
Subtotal:									50,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BEBEDOIRO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL (LABOR)	UN	045442	1	1	2.371,46	0,00	2.371,46	-	2.371,460
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,17	0,00	0,17	-	0,095
Subtotal:									2.371,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,78
Materiais (B)		2.371,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,78
Custo Direto Total (B+E)		2.422,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.422,34



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180101 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, **Unidade:** und
 soquete antivibatório e lâmpada fluorescente 20W-127V

Base: LABOR

Código Base: 180101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
Subtotal:									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)	UN	046001	1	1	60,17	0,00	60,17	-	60,170
Subtotal:									60,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		60,17
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)		96,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		96,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180102 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, **Unidade:** und
 soquete antivibatório e lâmpada fluorescente 40W-127V

Base: LABOR

Código Base: 180102

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
Subtotal:									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)	UN	046002	1	1	74,17	0,00	74,17	-	74,170
Subtotal:									74,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		74,17
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)		110,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180103 - Luminária p/ quatro lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reatores duplos - 127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
Subtotal:									49,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 4X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)	UN	046003	1	1	136,31	0,00	136,31	-	136,310
Subtotal:									136,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		136,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		185,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		185,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180104 - Luminária p/ quatro lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/reatores duplos-127V partida rápida e alto fator de potência, **Unidade:** und
 soquete antivibratório e lâmpada fluoescnte 40W-127V

Base: LABOR

Código Base: 180104

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
Subtotal:									52,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 4X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)	UN	046004	1	1	160,09	0,00	160,09	-	160,090
Subtotal:									160,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		160,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,69
Custo Direto Total (B+E)		212,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		212,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180107 - Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, wetzel ou equivalente, inclusive lampada mista 160W

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180107

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	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
ARANDELA PROVA DE TEMPO 45° EM ALUM SILICIO, ACAB EPOXI CINZA (E-27) - VISOR POLICARB. C/ GRADE (LABOR)	UN	047239	1	1	317,87	0,00	317,87	-	317,870
LAMPADA MISTA DE 160 W (LABOR)	UN	046506	1	1	24,88	0,00	24,88	-	24,880
Subtotal:									342,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		342,75
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)		375,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		375,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180108 - Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibatório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 180108

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									26,34

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)	UN	046009	1	1	38,23	0,00	38,23	-	38,230
Subtotal:									38,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		38,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		64,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180109 - Luminária para uma lâmpada fluorescente 40W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibatório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 180109

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									26,34

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)	UN	046036	1	1	48,03	0,00	48,03	-	48,030
Subtotal:									48,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		48,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		74,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,37



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180110 - Arandela com lâmpada incandescente de 100W

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180110

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									26,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM (LABOR)	UN	046028	1	1	56,72	0,00	56,72	-	56,720
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	6,10	0,00	6,10	-	6,100
Subtotal:									62,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		62,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		89,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180111 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, c/ difusor, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpadas fluorescentes 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 180111

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
Subtotal:									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR - COM DIFUSOR (LABOR)	UN	046038	1	1	146,64	0,00	146,64	-	146,640
Subtotal:									146,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		146,64
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)		182,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		182,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180114 - Luminária p/ três lâmpadas fluorescentes 40W, completa, com reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibatório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 180114

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
Subtotal:									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 3X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)	UN	046078	1	1	139,98	0,00	139,98	-	139,980
Subtotal:									139,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		139,98
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)		176,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		176,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180115 - Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180115

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									26,34
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	1	1	5,68	0,00	5,68	-	5,680
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" (LABOR)	UN	046656	1	1	22,74	0,00	22,74	-	22,740
Subtotal:									28,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		28,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		54,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,76



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180123 - Luminária sobrepor compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V,part.ráp.AFP,soq. antivib.,ref. CAA01-S216 Lumicenter ou equ.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180123

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,7	1	5,86	0,00	15,08	-	25,636
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,7	1	6,94	0,00	17,85	-	30,345
Subtotal:									55,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUM.FLUOR.2X16W,SOBREP,CAA01-S216 LUMICENTER UN COMPL INCL LAMP FLUORESC. E REATOR (LABOR)	UN	046998	1	1	146,58	0,00	146,58	-	146,580
Subtotal:									146,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,98
Materiais (B)		146,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,98
Custo Direto Total (B+E)		202,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		202,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180124 - Luminária sobrepor compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp.fluor.tubulares de 32W/127V, reator duplo 127V,part.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-S232 Lumicenter ou equ.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180124

Fonte: IOPEs

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUM SOBR FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-S232 COMPL INCL LAMP FLUORES E REATOR (LABOR)	UN	047206	1	1	221,93	0,00	221,93	-	221,930
Subtotal:									221,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		221,93
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)		287,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		287,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180125 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-E216 Lumicenter ou equ

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180125

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,7	1	5,86	0,00	15,08	-	25,636
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,7	1	6,94	0,00	17,85	-	30,345
Subtotal:									55,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
LUM.FLUOR.2X16W,EMB,CAA01-E216 LUMICENTER COMPL INCL LAMP. FLUORESC E REATOR (LABOR)	UN	047467	1	1	124,83	0,00	124,83	-	124,830
Subtotal:									125,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,98
Materiais (B)		125,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,98
Custo Direto Total (B+E)		181,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		181,63



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180126 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. flúor. tubulares de 32W/127V, c/ reator duplo 127V, par. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-E232 Lumicenter ou

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180126

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
LUM EMB FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-E232 - COMPL INCL LAMP FLUORESC E REATOR (LABOR)	UN	045373	1	1	195,89	0,00	195,89	-	195,890
Subtotal:									196,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		196,71
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)		262,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		262,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180127 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 4 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reatores duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-S416 Lumicenter ou equ.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180127

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
Subtotal:									42,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMIN. FLUOR. 4X16W, SOBR. CAA01-S416 LUMICENTER UN	UN	045364	1	1	250,63	0,00	250,63	-	250,630
INCL LAMP FLUORESC E REATOR (LABOR)									
Subtotal:									250,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		250,63
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)		293,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		293,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180128 - Luminária embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,4 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V,reatores duplo 127V,part.ráp.AFP, soq.antivib.,ref. CAA01-E416 Lumicenter ou equ.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180128

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,4	1	5,86	0,00	15,08	-	21,112
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
Subtotal:									46,10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
LUMIN. FLUOR.4X16W,EMB,CAA01-E416 LUMICENTER COMPL INCL LAMP FLUORES E REATOR (LABOR)	UN	045363	1	1	216,52	0,00	216,52	-	216,520
Subtotal:									217,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,10
Materiais (B)		217,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,10
Custo Direto Total (B+E)		263,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		263,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (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	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,30	0,00	12,30	-	12,300
Subtotal:									18,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		18,00
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)		26,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,56



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (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	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
Subtotal:									18,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		18,59
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)		29,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
Subtotal:									8,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	8,15	0,00	8,15	-	8,150
Subtotal:									13,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		13,85
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)		22,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,41



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
ELETRICISTA (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	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	8,15	0,00	8,15	-	16,300
Subtotal:									22,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		22,00
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)		35,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (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	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045502	1	1	10,41	0,00	10,41	-	10,410
Subtotal:									16,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		16,11
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)		27,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,31



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
Subtotal:									13,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	8,15	0,00	8,15	-	8,150
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,30	0,00	12,30	-	12,300
Subtotal:									26,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		26,15
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)		39,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180208 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180208

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,58	1	5,86	0,00	15,08	-	8,746
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,58	1	6,94	0,00	17,85	-	10,353
Subtotal:									19,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	8,15	0,00	8,15	-	16,300
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,30	0,00	12,30	-	12,300
Subtotal:									34,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,10
Materiais (B)		34,30
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)		53,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180209 - Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180209

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (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	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) (LABOR)	UN	045505	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
Subtotal:									15,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		15,32
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)		23,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180210 - Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (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	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045523	1	1	10,87	0,00	10,87	-	10,870
Subtotal:									16,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		16,57
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)		27,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,77



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180211 - Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180211

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,96	1	5,86	0,00	15,08	-	14,477
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,96	1	6,94	0,00	17,85	-	17,136
Subtotal:									31,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045526	1	1	8,82	0,00	8,82	-	8,820
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	5	1	8,15	0,00	8,15	-	40,750
Subtotal:									49,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,61
Materiais (B)		49,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,61
Custo Direto Total (B+E)		81,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,18



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,58	1	5,86	0,00	15,08	-	8,746
ELETRICISTA (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	5,70	0,00	5,70	-	5,700
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	8,15	0,00	8,15	-	24,450
Subtotal:									30,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,10
Materiais (B)		30,15
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)		49,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,05	1	5,86	0,00	15,08	-	0,754
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
Subtotal:									1,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
Subtotal:									5,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,65
Materiais (B)		5,70
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)		7,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,35



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180218 - Espelho para caixa estampada 4 x 4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180218

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,06	1	5,86	0,00	15,08	-	0,905
ELETRICISTA (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	8,82	0,00	8,82	-	8,820
Subtotal:									8,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,98
Materiais (B)		8,82
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)		10,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,80



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
Subtotal:									8,56
MATERIAL	Unid.	Código	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	13,56	0,00	13,56	-	13,560
Subtotal:									13,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		13,56
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)		22,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180301 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180301

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									38,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM (LABOR)	UN	047574	1	1	2.896,29	0,00	2.896,29	-	2.896,290
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
Subtotal:									2.896,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		2.896,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		2.934,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.934,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180302 - Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180302

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									38,41
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM UN W4C (LABOR)		047530	1	1	679,12	0,00	679,12	-	679,120
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
Subtotal:									679,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		679,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		717,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		717,69



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180303 - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180303

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									38,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM UN W10 (LABOR)		047634	1	1	1.050,46	0,00	1.050,46	-	1.050,460
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
Subtotal:									1.050,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.050,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		1.089,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.089,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180304 - Bomba centrífuga trifásica 2CV

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									38,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 (LABOR)	UN	047566	1	1	1.291,39	0,00	1.291,39	-	1.291,390
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
Subtotal:									1.291,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.291,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		1.329,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.329,96



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180305 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180305

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
Subtotal:									38,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 (LABOR)	UN	047633	1	1	1.159,18	0,00	1.159,18	-	1.159,180
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
Subtotal:									1.159,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.159,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		1.197,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.197,75



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180405 - Poste circular de concreto 11 m padrão ESCELSA, incl. luminária tipo 1 pétala mod. BETA II c/1 lâmpada VS 400W, reator alto fator de potência 400W/220V e relé fotoelétrico, Tecnowatt ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180405

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	3,3	1	6,94	0,00	17,85	-	58,905
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	4,4	1	6,94	0,00	17,85	-	78,540
SERVENTE (LABOR)	H	010146	28	1	5,10	0,00	13,12	-	367,360
Subtotal:									524,41

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,125	1	63,75	0,00	63,75	-	7,969
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,125	1	72,20	0,00	72,20	-	9,025
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	11	1	1,89	0,00	1,89	-	20,790
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043007	22	1	2,81	0,00	2,81	-	61,820
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25	1	0,32	0,00	0,32	-	8,000
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE (LABOR)	UN	046513	1	1	52,19	0,00	52,19	-	52,190
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	040761	1	1	489,96	0,00	489,96	-	489,960
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	1	1	986,43	0,00	986,43	-	986,430
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V (LABOR)	UN	049143	1	1	99,99	0,00	99,99	-	99,990
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V (LABOR)	UN	046027	1	1	28,37	0,00	28,37	-	28,370
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 (LABOR)	UN	046689	1	1	152,62	0,00	152,62	-	152,620
Subtotal:									1.917,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4	0,5	123,92	11,10	67,51	-	270,040
Subtotal:									270,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	524,41
Materiais (B)		1.917,16
Equipamentos (C)		270,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		794,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		794,45
Custo Direto Total (B+E)		2.711,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.711,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180408 - Poste circular de concreto 11m padrão ESCELSA, incl. 3 projetores PL 400 MA c/ lâmpada VM 400W, reator tipo externo 400 W /220V alto fator de potência, Tecnowatt ou equivalente. **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 180408

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	4,4	1	6,94	0,00	17,85	-	78,540
SERVENTE (LABOR)	H	010146	28	1	5,10	0,00	13,12	-	367,360
Subtotal:									643,48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,125	1	63,75	0,00	63,75	-	7,969
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,125	1	72,20	0,00	72,20	-	9,025
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25	1	0,32	0,00	0,32	-	8,000
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM (LABOR)	UN	049567	1	1	40,51	0,00	40,51	-	40,510
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	211,54	0,00	211,54	-	423,080
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. (LABOR)	UN	046501	3	1	52,21	0,00	52,21	-	156,630
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM (LABOR)	UN	049512	2	1	15,13	0,00	15,13	-	30,260
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	1	1	986,43	0,00	986,43	-	986,430
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT (LABOR)	UN	046058	3	1	161,43	0,00	161,43	-	484,290
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT (LABOR)	UN	049582	3	1	97,05	0,00	97,05	-	291,150
Subtotal:									2.437,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4	0,5	123,92	11,10	67,51	-	270,040
Subtotal:									270,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	643,48
Materiais (B)		2.437,34
Equipamentos (C)		270,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		913,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		913,52
Custo Direto Total (B+E)		3.350,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.350,86



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180702 - Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 180702

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
Subtotal:									32,93

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO (LABOR)	UN	049165	1	1	148,08	0,00	148,08	-	148,080
Subtotal:									148,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		148,08
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)		181,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		181,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180803 - Campainha tipo timbre Pial, cod. 412.77 ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180803

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
Subtotal:									8,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR (LABOR)	UN	047526	1	1	119,90	0,00	119,90	-	119,900
Subtotal:									119,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		119,90
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)		128,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		128,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180804 - Campanha tipo prato Pial, cod. 414.18

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180804

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
Subtotal:									8,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418 (LABOR)	UN	047527	1	1	570,94	0,00	570,94	-	570,940
Subtotal:									570,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		570,94
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)		579,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		579,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180809 - Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180809

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR (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
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	73,61	0,00	73,61	-	73,610
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
Subtotal:									73,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		73,66
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)		90,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190101 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
Subtotal:									8,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,7	1	2,87	0,00	2,87	-	2,009
Subtotal:									2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,37
Materiais (B)		2,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,37
Custo Direto Total (B+E)		10,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,62



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190102 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190102

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
Subtotal:									10,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,58	1	10,05	0,00	10,05	-	5,829
Subtotal:									6,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,02
Materiais (B)		6,13
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)		16,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,15



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
Subtotal:									10,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,7	1	4,39	0,00	4,39	-	3,073
Subtotal:									3,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,02
Materiais (B)		3,37
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)		13,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190104 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190104

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									14,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR) UN	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA (LABOR) L	L	037513	0,24	1	13,80	0,00	13,80	-	3,312
Subtotal:									4,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,02
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)		18,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,98



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190105 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190105

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									14,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,85	0,00	10,85	-	0,543
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,24	1	26,79	0,00	26,79	-	6,430
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
Subtotal:									7,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		7,68
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)		22,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									14,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	15,93	0,00	15,93	-	3,823
Subtotal:									4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,53
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)		19,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190107 - Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190107

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
Subtotal:									2,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
Subtotal:									0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,62
Materiais (B)		0,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,62
Custo Direto Total (B+E)		2,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190108 - Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190108

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
Subtotal:									10,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	KG	038003	0,66	1	1,18	0,00	1,18	-	0,779
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0045	1	22,52	0,00	22,52	-	0,101
Subtotal:									0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,00
Materiais (B)		0,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,00
Custo Direto Total (B+E)		10,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190109 - Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 190109

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTURA DE LETRAS EM PAREDE DIM.20X30 CM (LABOR)	UN	039072	1	1	27,44	0,00	27,44	-	27,440
Subtotal:									27,44

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190114 - Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190114

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
Subtotal:									3,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
Subtotal:									0,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,86
Materiais (B)		0,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total (B+E)		4,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,42



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190115 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190115

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									12,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR) UN	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA (LABOR) L	L	037513	0,17	1	13,80	0,00	13,80	-	2,346
Subtotal:									3,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		15,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190116 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190116

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									12,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,85	0,00	10,85	-	0,543
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,17	1	26,79	0,00	26,79	-	4,554
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
Subtotal:									5,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		5,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		18,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190117 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvilil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190117

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									12,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,17	1	15,93	0,00	15,93	-	2,708
Subtotal:									3,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		15,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,84



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190121 - Líquido selador para tinta PVA, a uma demão, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190121

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,02625	1	5,86	0,00	15,08	-	0,396
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,0525	1	6,94	0,00	17,85	-	0,937
Subtotal:									1,33
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L		038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
Subtotal:									0,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,33
Materiais (B)		0,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,33
Custo Direto Total (B+E)		1,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190201 - Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
Subtotal:									4,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO (LABOR)	L	038025	0,29	1	12,40	0,00	12,40	-	3,596
Subtotal:									3,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,19
Materiais (B)		3,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		7,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190202 - Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
Subtotal:									5,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SILICONE - HIDROFUGANTE (LABOR)	L	038022	0,25	1	56,35	0,00	56,35	-	14,088
Subtotal:									14,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,97
Materiais (B)		14,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,97
Custo Direto Total (B+E)		20,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,06



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,245	1	5,86	0,00	15,08	-	3,695
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
Subtotal:									12,62
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	0,60	0,00	0,60	-	0,180
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,3	1	15,93	0,00	15,93	-	4,779
Subtotal:									5,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,62
Materiais (B)		5,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,62
Custo Direto Total (B+E)		18,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,14



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190204 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvilil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190204

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
Subtotal:									20,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,17	1	15,93	0,00	15,93	-	2,708
Subtotal:									3,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,65
Materiais (B)		3,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,65
Custo Direto Total (B+E)		24,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,07



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190205 - Caiação de meio-fio, a três demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									7,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	KG	038003	0,8	1	1,18	0,00	1,18	-	0,944
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0225	1	22,52	0,00	22,52	-	0,507
Subtotal:									1,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,14
Materiais (B)		1,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,14
Custo Direto Total (B+E)		8,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190211 - Pintura com tinta PVA, sobre concreto ou bloco de concreto, a duas demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190211

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									12,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L	L	038009	0,12	1	4,67	0,00	4,67	-	0,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR) UN	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA (LABOR) L	L	037513	0,17	1	13,80	0,00	13,80	-	2,346
Subtotal:									3,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		15,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,48



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190301 - Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190301

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
Subtotal:									10,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,45	1	10,05	0,00	10,05	-	4,523
Subtotal:									4,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,77
Materiais (B)		4,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,77
Custo Direto Total (B+E)		15,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190302 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190302

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									12,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	10,85	0,00	10,85	-	0,434
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,16	1	26,79	0,00	26,79	-	4,286
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,13	1	20,41	0,00	20,41	-	2,653
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
Subtotal:									7,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		7,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		20,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190303 - Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvilil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190303

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR (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	10,85	0,00	10,85	-	0,543
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM (LABOR)	L	038088	0,27	1	32,53	0,00	32,53	-	8,783
Subtotal:									9,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		9,93
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)		21,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
Subtotal:									11,66

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	10,85	0,00	10,85	-	0,543
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM (LABOR)	L	038051	0,27	1	23,62	0,00	23,62	-	6,377
Subtotal:									7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		7,52
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)		19,18
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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR (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	10,85	0,00	10,85	-	0,217
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	26,79	0,00	26,79	-	4,822
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	2,29	0,00	2,29	-	0,573
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	14,79	0,00	14,79	-	1,627
Subtotal:									7,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		7,24
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)		17,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,40



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190418 - Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190418

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR (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
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,11	1	51,19	0,00	51,19	-	5,631
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,02	1	25,84	0,00	25,84	-	0,517
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,18	1	64,41	0,00	64,41	-	11,594
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,08	1	4,63	0,00	4,63	-	0,370
Subtotal:									18,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		18,11
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)		28,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,27



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190501 - Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, com tinta óleo ou esmalte, a duas demãos, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 190501

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
Subtotal:									3,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,004	1	10,85	0,00	10,85	-	0,043
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,021	1	26,79	0,00	26,79	-	0,563
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,04	1	2,29	0,00	2,29	-	0,092
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,016	1	14,79	0,00	14,79	-	0,237
Subtotal:									0,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		0,94
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)		4,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PINTOR (LABOR)	H	010140	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
Subtotal:									25,39
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	64,41	0,00	64,41	-	1,932
Subtotal:									1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,39
Materiais (B)		1,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,39
Custo Direto Total (B+E)		27,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190602 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190602

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
Subtotal:									25,94

MATERIAL	Unid.	Código	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	12,46	0,00	12,46	-	3,738
Subtotal:									3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,94
Materiais (B)		3,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,94
Custo Direto Total (B+E)		29,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190603 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvnil, a duas demãos, Linha Premium

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190603

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR (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
TINTA PARA PISOS (LABOR)	L	037566	0,15	1	10,22	0,00	10,22	-	1,533
Subtotal:									1,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		1,53
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)		16,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190604 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 190604

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
Subtotal:									40,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,048	1	64,41	0,00	64,41	-	3,092
Subtotal:									3,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,62
Materiais (B)		3,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,62
Custo Direto Total (B+E)		43,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190605 - Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190605

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
Subtotal:									21,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	034850	0,078125	1	61,43	0,00	61,43	-	4,799
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	036825	0,2016	1	70,74	0,00	70,74	-	14,261
Subtotal:									19,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,54
Materiais (B)		19,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,54
Custo Direto Total (B+E)		40,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,60



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200101 - Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200101

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,0365390	1	5,86	0,00	15,08	-	0,551
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,0730781	1	6,94	0,00	17,85	-	1,304
Subtotal:									1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0036539	1	10,85	0,00	10,85	-	0,040
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	0,6236656	1	0,28	0,00	0,28	0,52 IF	0,266
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0328851	1	26,79	0,00	26,79	-	0,881
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) (LABOR)	PAR	035211	0,029246	1	11,69	0,00	11,69	0,52 IF	0,520
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0456738	1	2,29	0,00	2,29	-	0,105
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM (LABOR)	UN	034384	0,0048744	1	35,70	0,00	35,70	0,52 IF	0,264
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	0,9907384	1	30,30	0,00	30,30	0,52 IF	45,629
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM (LABOR)	UN	079374	0,0048744	1	26,79	0,00	26,79	0,52 IF	0,199
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,6480136	1	62,30	0,00	62,30	0,52 IF	61,364
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,6516207	1	20,21	0,00	20,21	0,52 IF	20,017
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0200964	1	14,79	0,00	14,79	-	0,297
Subtotal:									129,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,86
Materiais (B)		129,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		131,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		131,44

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200104 - Cerca de madeira com ripas de 7 x 2 cm, altura de 1.50 m e caibro de 8 x 8 cm em madeira de lei espaçados a cada 2.0 m **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200104

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
Subtotal:									52,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	1,2	1	29,05	0,00	29,05	-	34,860
PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,25	1	9,18	0,00	9,18	-	2,295
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM (LABOR)	M	021089	12,5	1	9,53	0,00	9,53	-	119,125
Subtotal:									156,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		156,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,69
Custo Direto Total (B+E)		208,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		208,97



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200105 - Cerca com tela fio 16 malha losangular de 2", fixadas c/ grampos em pontaletes de madeira de lei 8x8cm espaçados de 1.5m, com bases concretadas e com três fios tensores de arame galvanizado n.12 **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200105

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248
Subtotal:									43,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,06	1	9,01	0,00	9,01	-	0,541
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	13,62	0,00	13,62	-	0,817
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0125	1	63,75	0,00	63,75	-	0,797
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0053	1	72,20	0,00	72,20	-	0,383
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0123	1	72,20	0,00	72,20	-	0,888
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,216	1	0,32	0,00	0,32	-	2,309
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,7	1	29,05	0,00	29,05	-	78,435
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG (LABOR)	M2	027520	1,6	1	11,42	0,00	11,42	-	18,272
Subtotal:									102,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,66
Materiais (B)		102,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,66
Custo Direto Total (B+E)		146,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,10



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200107 - Cerca com cinco fios de arame liso n. 12 fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei de 8 x 8cm a cada 2.0 m e altura livre de 1.6 m **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200107

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,25	1	5,10	0,00	13,12	-	16,400
Subtotal:									25,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	2,4	1	9,01	0,00	9,01	-	21,624
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO (LABOR)	KG	026581	0,025	1	10,64	0,00	10,64	-	0,266
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	1,17	1	29,05	0,00	29,05	-	33,989
Subtotal:									55,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,32
Materiais (B)		55,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,33
Custo Direto Total (B+E)		81,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200108 - Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 200108

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (LABOR)	H	010146	18,125	1	5,10	0,00	13,12	-	237,800
Subtotal:									372,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,4355	1	63,75	0,00	63,75	-	27,763
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	0,5	1	31,67	0,00	31,67	-	15,835
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,6146	1	72,20	0,00	72,20	-	44,374
BRITA N.3 E 4 (LABOR)	M3	020553	0,07	1	72,20	0,00	72,20	-	5,054
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	238,14	1	0,32	0,00	0,32	-	76,205
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,5	1	69,83	0,00	69,83	-	34,915
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6	1	4,94	0,00	4,94	-	29,640
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,4	1	8,68	0,00	8,68	-	3,472
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	3,06	1	5,26	0,00	5,26	-	16,096
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,704	1	8,37	0,00	8,37	-	14,262
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM (LABOR)	M	062506	0,63	1	17,86	0,00	17,86	-	11,252
Subtotal:									278,87

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,4998	1	28,56	13,48	28,56	-	14,274
CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,0069	1	80,88	11,10	80,88	-	0,558
Subtotal:									14,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	372,29
Materiais (B)		278,87
Equipamentos (C)		14,83
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		387,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		387,12
Custo Direto Total (B+E)		665,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		665,99



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200120 - Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 200120

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,86	1	6,94	0,00	17,85	-	15,351
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,4975	1	5,10	0,00	13,12	-	6,527
Subtotal:									46,01

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME FARPADO GALVANIZADO FIO 16BWG (LABOR)	M	027022	3,3	1	0,54	0,00	0,54	-	1,782
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (LABOR)	KG	027002	0,235	1	8,41	0,00	8,41	-	1,976
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	10,08	0,00	10,08	-	0,948
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	63,75	0,00	63,75	-	1,190
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	72,20	0,00	72,20	-	0,570
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	72,20	0,00	72,20	-	1,332
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,32	0,00	0,32	-	3,266
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M (LABOR)	UN	027504	0,35	1	43,38	0,00	43,38	-	15,183
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	2,4	1	30,30	0,00	30,30	-	72,720
Subtotal:									98,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02142	1	28,56	13,48	28,56	-	0,612
Subtotal:									0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,01
Materiais (B)		98,97
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,62
Custo Direto Total (B+E)		145,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		145,59



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200124 - Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 200124

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,7684	1	5,86	0,00	15,08	-	71,907
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,8902	1	6,94	0,00	17,85	-	15,890
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,8782	1	6,94	0,00	17,85	-	33,526
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	6,8515	1	6,94	0,00	17,85	-	122,299
PINTOR (LABOR)	H	010140	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
SERVENTE (LABOR)	H	010146	9,8902	1	5,10	0,00	13,12	-	129,759
Subtotal:									418,01

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	12,7966	1	3,86	0,00	3,86	-	49,395
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,2226	1	9,63	0,00	9,63	-	2,144
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,336092	1	63,75	0,00	63,75	-	21,426
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	62,5	1	0,65	0,00	0,65	-	40,625
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0533	1	72,20	0,00	72,20	-	3,848
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1246	1	72,20	0,00	72,20	-	8,996
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	7,25262	1	0,78	0,00	0,78	-	5,657
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	106,0087	1	0,32	0,00	0,32	-	33,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,5779	1	11,85	0,00	11,85	-	6,848
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,750
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2167	1	8,68	0,00	8,68	-	1,881
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,7224	1	5,26	0,00	5,26	-	3,800
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,6	1	4,67	0,00	4,67	-	2,802
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,4448	1	8,37	0,00	8,37	-	12,093
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,2	1	15,93	0,00	15,93	-	19,116
Subtotal:									213,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,1333	1	28,56	13,48	28,56	-	3,807
Subtotal:									3,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	418,01
Materiais (B)		213,30
Equipamentos (C)		3,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		421,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		421,82
Custo Direto Total (B+E)		635,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		635,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200128 - Alamedado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alamedado =1,5m), inclusive chumbamento no muro **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200128

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,0528	1	6,94	0,00	17,85	-	0,942
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,3432	1	5,10	0,00	13,12	-	4,503
Subtotal:									5,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,014923	1	63,75	0,00	63,75	-	0,951
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,017441	1	72,20	0,00	72,20	-	1,259
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,4315	1	0,32	0,00	0,32	-	2,698
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027602	1	1	22,30	0,00	22,30	0,512 IF	33,718
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	2,13	1	33,55	0,00	33,55	0,512 IF	108,051
Subtotal:									146,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,016493	1	28,56	13,48	28,56	-	0,471
Subtotal:									0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		146,68
Equipamentos (C)		0,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,92
Custo Direto Total (B+E)		152,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		152,60

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200129 - Cerca com mourão de concreto reto H=2.5, base quadrada 10x10cm, fixado em solo a cada 3.0m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10 **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200129

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
MONTADOR (LABOR)	H	010130	0,8	1	10,60	0,00	27,27	-	21,816
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,4975	1	5,10	0,00	13,12	-	6,527

Subtotal: 53,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (LABOR)	KG	027002	0,912	1	8,41	0,00	8,41	-	7,670
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	10,08	0,00	10,08	-	0,948
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	63,75	0,00	63,75	-	1,190
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	72,20	0,00	72,20	-	0,570
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	72,20	0,00	72,20	-	1,332
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,32	0,00	0,32	-	3,266
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M (LABOR)	UN	020356	0,35	1	38,00	0,00	38,00	-	13,300

Subtotal: 28,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,02142	1	28,56	13,48	28,56	-	0,612

Subtotal: 0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,54
Materiais (B)		28,28
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,15
Custo Direto Total (B+E)		82,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200130 - Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 200130

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,375	1	6,94	0,00	17,85	-	60,244
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,375	1	5,10	0,00	13,12	-	44,280
Subtotal:									104,52

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009	1	63,75	0,00	63,75	-	0,574
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	19,4	1	8,29	0,00	8,29	0,512 IF	243,169
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,64125	1	0,78	0,00	0,78	-	0,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,195	1	0,32	0,00	0,32	-	1,022
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	36,86	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	113,137
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,35	1	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	84,159
Subtotal:									442,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	104,52
Materiais (B)		442,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		104,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		104,52
Custo Direto Total (B+E)		547,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		547,08

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200131 - Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200131

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,14	1	5,86	0,00	15,08	-	17,191
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,375	1	6,94	0,00	17,85	-	60,244
PINTOR (LABOR)	H	010140	2,28	1	6,94	0,00	17,85	-	40,698
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,375	1	5,10	0,00	13,12	-	44,280
Subtotal:									162,41

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,114	1	10,85	0,00	10,85	-	1,237
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009	1	63,75	0,00	63,75	-	0,574
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" (LABOR)	M	026617	18,13	1	11,06	0,00	11,06	0,512 IF	303,183
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	9,75	1	4,11	0,00	4,11	0,512 IF	60,590
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,64125	1	0,78	0,00	0,78	-	0,500
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	0,4	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	5,092
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" (LABOR)	M	049524	3,75	1	12,83	0,00	12,83	0,512 IF	72,747
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,195	1	0,32	0,00	0,32	-	1,022
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,026	1	26,79	0,00	26,79	-	27,487
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	65,95	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	202,425
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,425	1	2,29	0,00	2,29	-	3,263
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	079372	1,04	1	93,46	0,00	93,46	0,512 IF	146,963
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,627	1	14,79	0,00	14,79	-	9,273
Subtotal:									834,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	162,41
Materiais (B)		834,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		162,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		162,41
Custo Direto Total (B+E)		996,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		996,77

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200202 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (LABOR)	H	010108	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,0041	1	5,10	0,00	13,12	-	13,174
Subtotal:									22,10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0078	1	63,75	0,00	63,75	-	0,497
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,3887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,764
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	M	036506	1	1	19,32	0,00	19,32	-	19,320
Subtotal:									20,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,10
Materiais (B)		20,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,10
Custo Direto Total (B+E)		42,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200206 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (LABOR)	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
Subtotal:									10,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) (LABOR)	UN	036512	48	1	0,92	0,00	0,92	-	44,160
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	59,50	0,00	59,50	-	5,950
Subtotal:									50,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		50,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,14
Custo Direto Total (B+E)		60,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200209 - Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200209

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,95	1	5,10	0,00	13,12	-	38,704
Subtotal:									65,48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0723	1	63,75	0,00	63,75	-	4,609
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,021	1	72,20	0,00	72,20	-	1,516
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0492	1	72,20	0,00	72,20	-	3,552
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	23,08	1	0,32	0,00	0,32	-	7,386
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021018	2	1	12,83	0,00	12,83	-	25,660
Subtotal:									42,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,48
Materiais (B)		42,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,48
Custo Direto Total (B+E)		108,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,20



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200214 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200214

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (LABOR)	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
Subtotal:									10,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA (LABOR)	UN	036514	48	1	1,21	0,00	1,21	-	58,080
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	59,50	0,00	59,50	-	5,950
Subtotal:									64,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		64,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,14
Custo Direto Total (B+E)		74,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200223 - Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 200223

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4	1	5,10	0,00	13,12	-	52,480
Subtotal:									52,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	1,2	1	72,20	0,00	72,20	-	86,640
Subtotal:									86,64
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	0,5	1	15,05	8,75	15,05	-	7,525
Subtotal:									7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,48
Materiais (B)		86,64
Equipamentos (C)		7,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,01
Custo Direto Total (B+E)		146,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,65



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200229 - Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200229

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,78	1	5,86	0,00	15,08	-	11,762
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,78	1	6,94	0,00	17,85	-	13,923
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,063	1	6,94	0,00	17,85	-	1,125
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,3044	1	5,10	0,00	13,12	-	17,114
Subtotal:									43,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,021168	1	63,75	0,00	63,75	-	1,349
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012002	1	72,20	0,00	72,20	-	0,867
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012002	1	72,20	0,00	72,20	-	0,867
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	0,156	1	11,14	0,00	11,14	-	1,738
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,025	1	0,32	0,00	0,32	-	3,528
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,24	1	11,85	0,00	11,85	-	2,844
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,054	1	8,68	0,00	8,68	-	0,469
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,03	1	38,00	0,00	38,00	-	1,140
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,555	1	5,26	0,00	5,26	-	2,919
Subtotal:									15,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,022491	1	28,56	13,48	28,56	-	0,642
Subtotal:									0,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,92
Materiais (B)		15,72
Equipamentos (C)		0,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,56
Custo Direto Total (B+E)		60,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,28



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
Subtotal:									10,14

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) UN (LABOR)	UN	036517	48	1	0,75	0,00	0,75	-	36,000
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	59,50	0,00	59,50	-	5,950
Subtotal:									41,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		41,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,14
Custo Direto Total (B+E)		52,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,09



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,702	1	5,86	0,00	15,08	-	10,586
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,702	1	6,94	0,00	17,85	-	12,531
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,0798	1	6,94	0,00	17,85	-	1,424
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,8903	1	5,10	0,00	13,12	-	11,681
Subtotal:									36,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,027332	1	63,75	0,00	63,75	-	1,742
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	4,25	0,00	4,25	0,512 IF	43,697
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,030125	1	72,20	0,00	72,20	-	2,175
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	4,15	0,00	4,15	0,512 IF	15,060
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	30,554
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,768	1	0,32	0,00	0,32	-	4,086
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,216	1	11,85	0,00	11,85	-	2,560
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	19,153
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,081	1	8,68	0,00	8,68	-	0,703
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,27	1	5,26	0,00	5,26	-	1,420
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,54	1	8,37	0,00	8,37	-	4,520
Subtotal:									125,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,028489	1	28,56	13,48	28,56	-	0,814
Subtotal:									0,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		125,67
Equipamentos (C)		0,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,03
Custo Direto Total (B+E)		162,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		162,70

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
Subtotal:									7,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,8	1	0,63	0,00	0,63	-	3,024
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034666	1,1	1	45,23	0,00	45,23	-	49,753
Subtotal:									52,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,98
Materiais (B)		52,78
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)		60,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,76



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200254 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200254

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
Subtotal:									7,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,8	1	0,63	0,00	0,63	-	3,024
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034656	1,1	1	45,23	0,00	45,23	-	49,753
Subtotal:									52,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,98
Materiais (B)		52,78
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)		60,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,76



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200303 - Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200303

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	038509	1	1	6,92	0,00	6,92	-	6,920
Subtotal:									6,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,92



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200305 - Fornecimento e espalhamento de areia média lavada

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 200305

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
Subtotal:									45,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	63,75	0,00	63,75	-	73,313
Subtotal:									73,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		73,31
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)		119,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,23



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200306 - Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 200306

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984
Subtotal:									41,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	1,05	1	72,20	0,00	72,20	-	75,810
Subtotal:									75,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		75,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,98
Custo Direto Total (B+E)		117,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200307 - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 200307

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984
Subtotal:									41,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	1,05	1	63,25	0,00	63,25	-	66,413
Subtotal:									66,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		66,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,98
Custo Direto Total (B+E)		108,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,39



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200323 - Fornecimento e espalhamento de pó de pedra

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 200323

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984
Subtotal:									41,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	1,05	1	59,50	0,00	59,50	-	62,475
Subtotal:									62,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		62,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,98
Custo Direto Total (B+E)		104,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,46



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200326 - Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200326

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,196	1	5,86	0,00	15,08	-	2,956
Subtotal:									2,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	038509	0,9	1	6,92	0,00	6,92	-	6,228
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,075	1	63,25	0,00	63,25	-	4,744
Subtotal:									10,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		10,97
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)		13,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,93



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200401 - Limpeza geral da obra (edificação)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200401

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
Subtotal:									9,18

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010146	0,07	1	5,10	0,00	13,12	-	0,918
Subtotal:									0,92

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200404 - Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200404

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,2	1	5,10	0,00	13,12	-	15,744
Subtotal:									15,74
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO (LABOR)	L	039013	0,11	1	7,79	0,00	7,79	-	0,857
ESTOPA BRANCA - KG (LABOR)	KG	800502	0,095	1	11,96	0,00	11,96	-	1,136
Subtotal:									1,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		1,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		17,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,73



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200511 - Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 200511

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1685	1	5,86	0,00	15,08	-	17,621
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,156	1	6,94	0,00	17,85	-	2,785
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,0125	1	6,94	0,00	17,85	-	18,073
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,178	1	6,94	0,00	17,85	-	3,177
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,646	1	5,10	0,00	13,12	-	8,476
Subtotal:									50,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,2425	1	3,86	0,00	3,86	-	8,656
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,039	1	9,63	0,00	9,63	-	0,376
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028666	1	63,75	0,00	63,75	-	1,827
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,011625	1	72,20	0,00	72,20	-	0,839
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,027183	1	72,20	0,00	72,20	-	1,963
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,3225	1	30,85	0,00	30,85	-	9,949
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2489	1	0,32	0,00	0,32	-	4,240
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,075	1	11,85	0,00	11,85	-	0,889
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	4,94	0,00	4,94	-	7,410
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1875	1	8,68	0,00	8,68	-	1,628
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1475	1	5,26	0,00	5,26	-	6,036
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	8,37	0,00	8,37	-	10,044
Subtotal:									53,86
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,029274	1	28,56	13,48	28,56	-	0,836
Subtotal:									0,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,13
Materiais (B)		53,86
Equipamentos (C)		0,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,97
Custo Direto Total (B+E)		104,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,83



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200512 - Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200512

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,4375	1	5,86	0,00	15,08	-	36,758
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,48	1	6,94	0,00	17,85	-	8,568
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,9575	1	6,94	0,00	17,85	-	34,941
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,532	1	6,94	0,00	17,85	-	9,496
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,752	1	5,10	0,00	13,12	-	22,986

Subtotal: 112,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	6,9	1	3,86	0,00	3,86	-	26,634
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,12	1	9,63	0,00	9,63	-	1,156
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,081808	1	63,75	0,00	63,75	-	5,215
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033138	1	72,20	0,00	72,20	-	2,393
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,07749	1	72,20	0,00	72,20	-	5,595
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,6235	1	30,85	0,00	30,85	-	19,235
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	38,22	1	0,32	0,00	0,32	-	12,230
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,145	1	11,85	0,00	11,85	-	1,718
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,9	1	4,94	0,00	4,94	-	14,326
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3625	1	8,68	0,00	8,68	-	3,147
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,2185	1	5,26	0,00	5,26	-	11,669
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,32	1	8,37	0,00	8,37	-	19,418
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM (LABOR)	UN	028004	1	1	47,33	0,00	47,33	-	47,330

Subtotal: 170,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,082824	1	28,56	13,48	28,56	-	2,365

Subtotal: 2,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,75
Materiais (B)		170,07
Equipamentos (C)		2,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,12
Custo Direto Total (B+E)		285,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		285,19



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200513 - Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 200513

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,688	1	5,86	0,00	15,08	-	25,455
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,688	1	6,94	0,00	17,85	-	30,131
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,663	1	5,10	0,00	13,12	-	8,699
Subtotal:									78,56

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0633	1	10,85	0,00	10,85	-	0,687
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0301	1	63,75	0,00	63,75	-	1,919
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10	1	0,32	0,00	0,32	-	3,200
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,3376	1	26,79	0,00	26,79	-	9,044
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,633	1	2,29	0,00	2,29	-	1,450
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071268	20,6	1	15,17	0,00	15,17	0,512 IF	472,503
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	10,9	1	20,21	0,00	20,21	0,512 IF	333,077
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,2532	1	14,79	0,00	14,79	-	3,745
Subtotal:									825,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,56
Materiais (B)		825,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,57
Custo Direto Total (B+E)		904,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		904,20

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200549 - Brises de chapa de cimento amianto, acabamento esmalte sintético acetinado branco, peça com dimensões 110x25cm (exclusive pintura) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 200549

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	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
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	049666	0,6	1	9,03	0,00	9,03	-	5,418
CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO ESP.10MM (LABOR)	M2	033023	0,41	1	65,59	0,00	65,59	-	26,892
Subtotal:									32,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		32,31
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)		48,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,78



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200562 - Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado de 18.000 BTU

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200562

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,62	1	5,86	0,00	15,08	-	69,670
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	4,62	1	6,94	0,00	17,85	-	82,467
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,02	1	5,10	0,00	13,12	-	0,262
Subtotal:									152,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00236	1	63,75	0,00	63,75	-	0,150
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU (LABOR)	UN	039165	1	1	190,97	0,00	190,97	-	190,970
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,088	1	0,78	0,00	0,78	-	0,069
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,34	1	0,32	0,00	0,32	-	0,109
Subtotal:									191,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	152,40
Materiais (B)		191,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		152,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		152,40
Custo Direto Total (B+E)		343,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		343,70



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200563 - Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200563

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,0259	1	5,86	0,00	15,08	-	15,471
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1484	1	6,94	0,00	17,85	-	2,649
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,8775	1	6,94	0,00	17,85	-	15,663
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,8296	1	6,94	0,00	17,85	-	14,808
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,2943	1	5,10	0,00	13,12	-	16,981

Subtotal: 65,57

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	2,438	1	4,30	0,00	4,30	-	10,483
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0424	1	9,63	0,00	9,63	-	0,408
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,035392	1	63,75	0,00	63,75	-	2,256
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	6,1	1	0,65	0,00	0,65	-	3,965
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0066	1	72,20	0,00	72,20	-	0,477
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0154	1	72,20	0,00	72,20	-	1,112
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,788582	1	0,78	0,00	0,78	-	0,615
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2795	1	20,22	0,00	20,22	-	5,651
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,8234	1	0,32	0,00	0,32	-	4,423
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,065	1	11,85	0,00	11,85	-	0,770
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1625	1	8,68	0,00	8,68	-	1,411
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,9945	1	5,26	0,00	5,26	-	5,231
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,312	1	29,69	0,00	29,69	-	9,263

Subtotal: 46,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,57
Materiais (B)		46,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,57
Custo Direto Total (B+E)		111,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200572 - Poço c/ anéis pré-moldados diam. 1.5m e profundidade de 7m, inclusive fornecimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200572

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (LABOR)	H	010146	65,39	1	5,10	0,00	13,12	-	857,917
Subtotal:									862,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M (LABOR)	UN	069681	1	1	315,50	0,00	315,50	-	315,500
AREIA FINA (LABOR)	M3	020578	0,008	1	82,22	0,00	82,22	-	0,658
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	0,45	1	72,20	0,00	72,20	-	32,490
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,92	1	0,32	0,00	0,32	-	0,934
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M (LABOR)	UN	069682	2	1	312,17	0,00	312,17	-	624,340
Subtotal:									973,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	862,02
Materiais (B)		973,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		862,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		862,02
Custo Direto Total (B+E)		1.835,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.835,94



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200573 - Bicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 200573

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,0189	1	6,94	0,00	17,85	-	0,337
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,14265	1	5,10	0,00	13,12	-	1,872
Subtotal:									6,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	10,85	0,00	10,85	-	0,087
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006653	1	63,75	0,00	63,75	-	0,424
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	2,6	1	4,25	0,00	4,25	0,512 IF	16,708
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00361	1	72,20	0,00	72,20	-	0,261
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,00361	1	72,20	0,00	72,20	-	0,261
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8917	1	0,32	0,00	0,32	-	0,925
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	26,79	0,00	26,79	-	1,929
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	2,57	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	7,888
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,1	1	2,29	0,00	2,29	-	0,229
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	2,95	1	20,21	0,00	20,21	0,512 IF	90,145
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,044	1	14,79	0,00	14,79	-	0,651
Subtotal:									119,51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,006747	1	28,56	13,48	28,56	-	0,193
Subtotal:									0,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,27
Materiais (B)		119,51
Equipamentos (C)		0,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total (B+E)		125,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		125,97

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200576 - Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 200576

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (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
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM (LABOR)	UN	078203	1	1	560,00	0,00	560,00	-	560,000
Subtotal:									561,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		561,08
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)		576,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		576,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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/ rotoalizador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur

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 (LABOR)	H	010101	0,0946	1	5,86	0,00	15,08	-	1,427
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,066	1	6,94	0,00	17,85	-	1,178
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,0286	1	6,94	0,00	17,85	-	0,511
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,3034	1	6,94	0,00	17,85	-	5,416
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,4054	1	5,10	0,00	13,12	-	5,319

Subtotal: 13,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	0,105	1	28,75	0,00	28,75	-	3,019
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	0,111	1	294,75	0,00	294,75	-	32,717
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0088	1	11,85	0,00	11,85	-	0,104
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	M2	024116	1,2	1	0,79	0,00	0,79	-	0,948
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	950102	0,178	1	15,06	0,00	15,06	-	2,681
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,78	1	2,62	0,00	2,62	-	4,664
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0033	1	8,68	0,00	8,68	-	0,029
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,011	1	5,26	0,00	5,26	-	0,058
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2966663	1	37,29	0,00	37,29	-	11,063
SOLO BRITA (LABOR)	M3	600327	0,07	1	68,40	0,00	68,40	-	4,788
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,022	1	8,37	0,00	8,37	-	0,184
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,03	1	12,56	0,00	12,56	-	12,937

Subtotal: 73,19

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	15,05	8,75	15,05	-	0,251
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,01	1	19,52	13,48	19,52	-	0,195

Subtotal: 0,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,85
Materiais (B)		73,19
Equipamentos (C)		0,45
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,30
Custo Direto Total (B+E)		87,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200703 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200703

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PINTOR (LABOR)	H	010140	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
Subtotal:									25,39
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	64,41	0,00	64,41	-	1,932
Subtotal:									1,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,39
Materiais (B)		1,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,39
Custo Direto Total (B+E)		27,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
Subtotal:									25,94

MATERIAL	Unid.	Código	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	12,46	0,00	12,46	-	3,738
Subtotal:									3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,94
Materiais (B)		3,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,94
Custo Direto Total (B+E)		29,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200705 - Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200705

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR (LABOR)	UN	039115	1	1	255,49	0,00	255,49	-	255,490
Subtotal:									255,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		255,49
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)		255,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		255,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 (LABOR)	H	010101	22,684	1	5,86	0,00	15,08	-	342,075
ARMADOR (LABOR)	H	010121	12,64	1	6,94	0,00	17,85	-	225,624
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	10,044	1	6,94	0,00	17,85	-	179,285
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	6,5	1	6,94	0,00	17,85	-	116,025
SERVENTE (LABOR)	H	010146	18,2	1	5,10	0,00	13,12	-	238,784

Subtotal: 1.101,79

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	3,86	0,00	3,86	-	701,362
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	3,16	1	9,63	0,00	9,63	-	30,431
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8089	1	63,75	0,00	63,75	-	51,567
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,3419	1	72,20	0,00	72,20	-	24,685
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7995	1	72,20	0,00	72,20	-	57,724
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	1,9344	1	30,85	0,00	30,85	-	59,676
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	442,26	1	0,32	0,00	0,32	-	141,523
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	8,928	1	4,94	0,00	4,94	-	44,104
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,86	1	8,68	0,00	8,68	-	16,145
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	11,3832	1	5,26	0,00	5,26	-	59,876
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,6114	1	29,69	0,00	29,69	-	77,532

Subtotal: 1.264,62

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	28,56	13,48	28,56	-	26,509

Subtotal: 26,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.101,79
Materiais (B)		1.264,63
Equipamentos (C)		26,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.128,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.128,30
Custo Direto Total (B+E)		2.392,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.392,93



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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	920,32	0,00	920,32	-	920,320
Subtotal:									920,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		920,32
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)		920,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		920,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200708 - Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 200708

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPÃO (LABOR)	CJ	039090	1	1	928,43	0,00	928,43	-	928,430
Subtotal:									928,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		928,43
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)		928,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		928,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,125	1	5,86	0,00	15,08	-	32,045
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
Subtotal:									81,13
MATERIAL	Unid.	Código	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	0,82	0,00	0,82	-	3,280
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,17	1	10,85	0,00	10,85	-	1,845
ARO EM METAL PARA BASQUETE (LABOR)	UN	026506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
CESTA PARA ARO DE BASQUETE (LABOR)	UN	039114	1	1	32,80	0,00	32,80	-	32,800
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M (LABOR)	FL	021028	1	1	139,66	0,00	139,66	-	139,660
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,7	1	26,79	0,00	26,79	-	18,753
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,6	1	20,41	0,00	20,41	-	12,246
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,73	1	0,60	0,00	0,60	-	1,038
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO (LABOR)	UN	026607	8	1	0,75	0,00	0,75	-	6,000
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,2	1	9,90	0,00	9,90	-	1,980
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA (LABOR)	M	021108	2,4	1	45,78	0,00	45,78	-	109,872
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	2,2	1	30,53	0,00	30,53	-	67,166
Subtotal:									524,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,13
Materiais (B)		524,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,13
Custo Direto Total (B+E)		605,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		605,77



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200711 - Alamedado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200711

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,056	1	5,86	0,00	15,08	-	0,844
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,112	1	6,94	0,00	17,85	-	1,999
Subtotal:									2,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0056	1	10,85	0,00	10,85	-	0,061
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0504	1	26,79	0,00	26,79	-	1,350
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,07	1	2,29	0,00	2,29	-	0,160
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027666	0,89	1	39,12	0,00	39,12	0,512 IF	52,643
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,02	1	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	63,587
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	1,06	1	20,21	0,00	20,21	0,512 IF	32,392
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0308	1	14,79	0,00	14,79	-	0,456
Subtotal:									150,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,84
Materiais (B)		150,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,84
Custo Direto Total (B+E)		153,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		153,49

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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 UN SALAO (LABOR)		039113	1	1	143,21	0,00	143,21	-	143,210
Subtotal:									143,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		143,21
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)		143,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		143,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200714 - Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200714

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
Subtotal:									10,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,1	1	15,05	8,75	15,05	-	1,505
Subtotal:									1,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,50
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		1,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,01
Custo Direto Total (B+E)		12,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200715 - Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200715

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,7974	1	5,86	0,00	15,08	-	12,025
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1864	1	6,94	0,00	17,85	-	3,327
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,611	1	6,94	0,00	17,85	-	10,906
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,2352	1	6,94	0,00	17,85	-	22,048
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,010052	1	5,10	0,00	13,12	-	39,492

Subtotal: 87,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,563	1	3,86	0,00	3,86	-	9,893
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0466	1	9,63	0,00	9,63	-	0,449
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038814	1	63,75	0,00	63,75	-	2,474
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,48	0,00	0,48	-	12,000
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006103	1	72,20	0,00	72,20	-	0,441
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007863	1	72,20	0,00	72,20	-	0,568
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,9736	1	0,32	0,00	0,32	-	3,832
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,188	1	11,85	0,00	11,85	-	2,228
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0705	1	8,68	0,00	8,68	-	0,612
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,235	1	5,26	0,00	5,26	-	1,236
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,47	1	8,37	0,00	8,37	-	3,934

Subtotal: 38,08

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,012566	1	28,56	13,48	28,56	-	0,359
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,015106	1	80,88	11,10	80,88	-	1,222
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000676	1	82,18	13,48	82,18	-	0,056

Subtotal: 1,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	87,80
Materiais (B)		38,08
Equipamentos (C)		1,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,44
Custo Direto Total (B+E)		127,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		127,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200716 - Parede em alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, h=2m, para proteção de fundo de gol (quadra poliesportiva), com pilares em concreto armado a cada 3m para travamento, inclusive chapisco **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200716

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,38865	1	5,86	0,00	15,08	-	5,861
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,0984	1	6,94	0,00	17,85	-	1,756
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,29025	1	6,94	0,00	17,85	-	5,181
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,3394	1	6,94	0,00	17,85	-	23,908
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,1183	1	5,10	0,00	13,12	-	27,792

Subtotal: 64,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,353	1	3,86	0,00	3,86	-	5,223
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0246	1	9,63	0,00	9,63	-	0,237
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,037555	1	63,75	0,00	63,75	-	2,394
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,48	0,00	0,48	-	12,000
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	1,25	1	2,35	0,00	2,35	-	2,938
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,007973	1	72,20	0,00	72,20	-	0,576
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003813	1	72,20	0,00	72,20	-	0,275
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,78	0,00	0,78	-	0,412
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,09245	1	20,22	0,00	20,22	-	1,869
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,70879	1	0,32	0,00	0,32	-	4,067
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0215	1	11,85	0,00	11,85	-	0,255
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,43	1	4,94	0,00	4,94	-	2,124
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05375	1	8,68	0,00	8,68	-	0,467
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,02	1	38,00	0,00	38,00	-	0,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,32895	1	5,26	0,00	5,26	-	1,730
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,344	1	8,37	0,00	8,37	-	2,879

Subtotal: 38,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,010425	1	28,56	13,48	28,56	-	0,298

Subtotal: 0,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	64,50
Materiais (B)		38,21
Equipamentos (C)		0,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,80
Custo Direto Total (B+E)		103,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		103,01



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200717 - Goivete nas dimensões 2x1 executado sobre alvenaria chapiscada e rebocada

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 200717

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,116666	1	6,94	0,00	17,85	-	2,082
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,116666	1	5,10	0,00	13,12	-	1,531
Subtotal:									3,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021151	0,22	1	2,97	0,00	2,97	-	0,653
Subtotal:									0,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,61
Materiais (B)		0,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,61
Custo Direto Total (B+E)		4,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,26



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200720 - Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 200720

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
Subtotal:									7,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,26	0,00	0,26	-	0,780
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS (LABOR)	M	026040	0,3	1	3,16	0,00	3,16	-	0,948
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM (LABOR)	M2	025617	1,05	1	30,97	0,00	30,97	-	32,519
Subtotal:									34,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		34,25
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)		41,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,89



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
Subtotal:									6,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	6,37	0,00	6,37	-	6,370
Subtotal:									6,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,85
Materiais (B)		6,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,85
Custo Direto Total (B+E)		13,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,22



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200722 - Projetor marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200722

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (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
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. (LABOR)	UN	046501	1	1	52,21	0,00	52,21	-	52,210
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT (LABOR)	UN	046058	1	1	161,43	0,00	161,43	-	161,430
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT (LABOR)	UN	049582	1	1	97,05	0,00	97,05	-	97,050
Subtotal:									310,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		310,69
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)		376,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		376,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200725 - Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 200725

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
Subtotal:									40,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,048	1	64,41	0,00	64,41	-	3,092
Subtotal:									3,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,62
Materiais (B)		3,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,62
Custo Direto Total (B+E)		43,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200726 - Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200726

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (LABOR)	H	010124	1,4375	1	6,94	0,00	17,85	-	25,659
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,80388	1	5,10	0,00	13,12	-	36,787
Subtotal:									79,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	16	1	0,74	0,00	0,74	-	11,840
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,069	1	63,75	0,00	63,75	-	4,399
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	35,78	1	0,32	0,00	0,32	-	11,450
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	2,62	0,00	2,62	-	3,766
REMOÇÃO RESÍDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,026	1	38,00	0,00	38,00	-	0,988
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	22,11	0,00	22,11	-	5,749
Subtotal:									39,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,40
Materiais (B)		39,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,40
Custo Direto Total (B+E)		119,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,29



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200728 - Alamedado 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 (LABOR)	H	010101	0,0608	1	5,86	0,00	15,08	-	0,917
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,0608	1	6,94	0,00	17,85	-	1,085
Subtotal:									2,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,00228	1	10,85	0,00	10,85	-	0,025
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,01216	1	26,79	0,00	26,79	-	0,326
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0228	1	2,29	0,00	2,29	-	0,052
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	1	1	30,30	0,00	30,30	0,512 IF	45,814
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,55	1	62,30	0,00	62,30	0,512 IF	51,809
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,58	1	20,21	0,00	20,21	0,512 IF	17,724
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,00912	1	14,79	0,00	14,79	-	0,135
Subtotal:									115,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,00
Materiais (B)		115,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,00
Custo Direto Total (B+E)		117,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,89

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200738 - Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) **Unidade:** kg
 ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha

Base: LABOR

Código Base: 200738

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,020108	1	5,86	0,00	15,08	-	0,303
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECHANICO (LABOR)	H	010260	0,2	1	5,41	0,00	13,92	-	2,784
MONTADOR DE ESTRUTURA (LABOR)	H	010278	0,2	1	10,60	0,00	27,27	-	5,454
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,040216	1	6,94	0,00	17,85	-	0,718
Subtotal:									9,26

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/8" (LABOR)	KG	100196	0,018374	1	4,23	0,00	4,23	0,32 IM	0,103
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" (LABOR)	KG	100197	0,01955	1	4,81	0,00	4,81	0,32 IM	0,124
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" (LABOR)	KG	100195	0,018407	1	4,27	0,00	4,27	0,32 IM	0,104
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 (LABOR)	M2	071096	0,1005366	1	27,58	0,00	27,58	-	2,773
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) (LABOR)	KG	100209	0,401918	1	5,75	0,00	5,75	0,32 IM	3,051
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM (LABOR)	KG	100203	0,173708	1	5,46	0,00	5,46	0,32 IM	1,251
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM (LABOR)	KG	100202	0,3785545	1	5,71	0,00	5,71	0,32 IM	2,854
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,0110594	1	51,19	0,00	51,19	-	0,566
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,0020108	1	25,84	0,00	25,84	-	0,052
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,0180972	1	64,41	0,00	64,41	-	1,166
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,0080432	1	4,63	0,00	4,63	-	0,037
Subtotal:									12,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,26
Materiais (B)		12,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,26
Custo Direto Total (B+E)		21,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,34

LEGENDA:

IM - INDICE DE MONTAGEM



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210102 - Quadro de giz novo, completo, de fórmica tipo lousa escolar, inclusive pintura do requadro e porta giz com esmalte sintético **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 210102

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,281	1	5,86	0,00	15,08	-	4,237
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,56	1	6,94	0,00	17,85	-	63,546
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,42	1	5,10	0,00	13,12	-	31,750
Subtotal:									102,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,016	1	10,85	0,00	10,85	-	0,174
BUCHA S8 (LABOR)	UN	026592	0,57	1	0,10	0,00	0,10	-	0,057
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 10MM (LABOR)	M2	021004	1,1	1	28,59	0,00	28,59	-	31,449
COLA PARA FORMICA (LABOR)	L	028088	0,36	1	26,91	0,00	26,91	-	9,688
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,064	1	26,79	0,00	26,79	-	1,715
FORMICA TIPO LOUSA ESCOLAR (LABOR)	M2	021090	0,285	1	64,09	0,00	64,09	-	18,266
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,052	1	20,41	0,00	20,41	-	1,061
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	1,18	1	35,50	0,00	35,50	-	41,890
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	0,57	1	0,17	0,00	0,17	-	0,097
PORTA GIZ DIM. 6 X 3 CM (LABOR)	M	033513	0,83	1	35,00	0,00	35,00	-	29,050
Subtotal:									133,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,39
Materiais (B)		133,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,39
Custo Direto Total (B+E)		235,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		235,93



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210105 - Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 210105

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
Subtotal:									16,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	10,85	0,00	10,85	-	0,087
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	030106	4	1	8,94	0,00	8,94	-	35,760
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,032	1	26,79	0,00	26,79	-	0,857
FORMICA LISA BRILHANTE (LABOR)	M2	021091	1	1	25,23	0,00	25,23	-	25,230
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
Subtotal:									61,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,76
Materiais (B)		61,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,76
Custo Direto Total (B+E)		78,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,74



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210107 - Quadro de giz novo, completo, de laminado melamínico verde escolar, inclusive requadro de madeira 2.5 x 5.0 cm e porta
 giz, com dimensões de 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 210107

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,42	1	5,10	0,00	13,12	-	31,750
Subtotal:									31,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA S8 (LABOR)	UN	026592	12	1	0,10	0,00	0,10	-	1,200
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	12	1	0,17	0,00	0,17	-	2,040
QUADRO DE GIZ/PINCEL LAMINADO MELAMINICO 3.95X1.29 (LABOR)	UN	039044	1	1	3.305,80	0,00	3.305,80	-	3.305,800
Subtotal:									3.309,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,75
Materiais (B)		3.309,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,75
Custo Direto Total (B+E)		3.340,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.340,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210109 - Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 210109

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,6336	1	6,94	0,00	17,85	-	11,310
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2,19	1	6,94	0,00	17,85	-	39,092
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,6134	1	5,10	0,00	13,12	-	34,288
Subtotal:									84,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,848	1	37,01	0,00	37,01	-	68,394
BUCHA S8 (LABOR)	UN	026592	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,44	1	3,25	0,00	3,25	-	1,430
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	7,92	1	0,63	0,00	0,63	-	4,990
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	6,26	1	35,50	0,00	35,50	-	222,230
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
Subtotal:									298,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,69
Materiais (B)		298,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,69
Custo Direto Total (B+E)		382,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		382,81



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210113 - Quadro branco para pincel em laminado melamínico brilhante, dim. 3.00 x 1.50 m, inclusive requadro de alumínio anodizado natural largura de 3cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 210113

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2,28	1	5,10	0,00	13,12	-	29,914
Subtotal:									29,91

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA S8 (LABOR)	UN	026592	11	1	0,10	0,00	0,10	-	1,100
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	11	1	0,17	0,00	0,17	-	1,870
QUADRO QUADRICULABRANCO P/ PINCEL DIM 3.00 X 1.50M (LABOR)	UN	039402	1	1	3.039,00	0,00	3.039,00	-	3.039,000
Subtotal:									3.041,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,91
Materiais (B)		3.041,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,91
Custo Direto Total (B+E)		3.071,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.071,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210210 - Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 210210

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	3,3333	1	6,94	0,00	17,85	-	59,499
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,3333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,733
Subtotal:									103,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	63,75	0,00	63,75	-	0,555
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,32	0,00	0,32	-	1,210
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES (LABOR)	M2	039841	1	1	220,21	0,00	220,21	-	220,210
Subtotal:									221,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,23
Materiais (B)		221,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,23
Custo Direto Total (B+E)		325,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		325,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210301 - Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 210301

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,64	1	5,86	0,00	15,08	-	9,651
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,64	1	6,94	0,00	17,85	-	11,424
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1326	1	5,10	0,00	13,12	-	1,740
Subtotal:									25,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,024	1	10,85	0,00	10,85	-	0,260
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) (LABOR)	M2	068020	0,04	1	78,63	0,00	78,63	0,512 IF	4,755
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,1456	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,128	1	26,79	0,00	26,79	-	3,429
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,24	1	2,29	0,00	2,29	-	0,550
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UN	026612	4	1	0,60	0,00	0,60	0,512 IF	3,629
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1	1	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	62,340
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	100208	0,9	1	71,09	0,00	71,09	0,512 IF	96,739
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,096	1	14,79	0,00	14,79	-	1,420
Subtotal:									173,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,67
Materiais (B)		173,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,67
Custo Direto Total (B+E)		198,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		198,85

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210302 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 210302

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,384	1	5,86	0,00	15,08	-	5,791
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,384	1	6,94	0,00	17,85	-	6,854
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1326	1	5,10	0,00	13,12	-	1,740
Subtotal:									17,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0144	1	10,85	0,00	10,85	-	0,156
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	63,75	0,00	63,75	-	0,013
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,1456	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
CORRIMAO EM TUBO FG,DIAM 3",COM CHUMB.A CADA 1.5 M (LABOR)	M	070660	1	1	113,63	0,00	113,63	-	113,630
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0768	1	26,79	0,00	26,79	-	2,057
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,144	1	2,29	0,00	2,29	-	0,330
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0576	1	14,79	0,00	14,79	-	0,852
Subtotal:									117,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,24
Materiais (B)		117,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,24
Custo Direto Total (B+E)		134,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210304 - Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm **Unidade: m**

Base: LABOR

Código Base: 210304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,734	1	5,86	0,00	15,08	-	26,149
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,384	1	6,94	0,00	17,85	-	6,854
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,3245	1	6,94	0,00	17,85	-	5,792
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,96185	1	5,10	0,00	13,12	-	12,619
Subtotal:									75,51
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	5,52	1	3,86	0,00	3,86	-	21,307
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,096	1	9,63	0,00	9,63	-	0,924
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046436	1	63,75	0,00	63,75	-	2,960
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,018776	1	72,20	0,00	72,20	-	1,356
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,043905	1	72,20	0,00	72,20	-	3,170
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	30,85	0,00	30,85	-	8,021
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,07898	1	0,32	0,00	0,32	-	7,065
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	4,94	0,00	4,94	-	5,928
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	8,68	0,00	8,68	-	2,170
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	5,26	0,00	5,26	-	8,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	8,37	0,00	8,37	-	9,793
Subtotal:									70,74
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046339	1	28,56	13,48	28,56	-	1,323
Subtotal:									1,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,51
Materiais (B)		70,74
Equipamentos (C)		1,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,83
Custo Direto Total (B+E)		147,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		147,57



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210316 - Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 210316

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,234	1	5,86	0,00	15,08	-	3,529
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,27	1	6,94	0,00	17,85	-	4,820
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,168	1	5,10	0,00	13,12	-	2,204
Subtotal:									10,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0144	1	10,85	0,00	10,85	-	0,156
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM (LABOR)	UN	070674	1	1	287,50	0,00	287,50	-	287,500
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001272	1	63,75	0,00	63,75	-	0,081
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	1	1	28,83	0,00	28,83	-	28,830
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,2064	1	0,78	0,00	0,78	-	0,161
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,2064	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	2	1	26,32	0,00	26,32	-	52,640
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0576	1	26,79	0,00	26,79	-	1,543
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,0468	1	20,41	0,00	20,41	-	0,955
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,324	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,162	1	10,05	0,00	10,05	-	1,628
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,027	1	9,18	0,00	9,18	-	0,248
Subtotal:									379,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,55
Materiais (B)		379,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,55
Custo Direto Total (B+E)		389,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		389,99



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210321 - Proteção para caixa de descarga em malha de ferro 3/4" fio 12, perfil "L" 1" e barra chata 3/4" x 1/8", conf. detalhe

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 210321

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,28	1	5,86	0,00	15,08	-	4,222
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,208	1	6,94	0,00	17,85	-	3,713
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,17238	1	5,10	0,00	13,12	-	2,262
Subtotal:									15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0105	1	10,85	0,00	10,85	-	0,114
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00026	1	63,75	0,00	63,75	-	0,017
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" (LABOR)	M	100189	0,42	1	2,19	0,00	2,19	0,512 IF	1,391
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	3,52	1	8,42	0,00	8,42	0,512 IF	44,813
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18928	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,29	1	2,03	0,00	2,03	0,512 IF	19,307
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,105	1	2,29	0,00	2,29	-	0,240
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027680	0,34	1	53,64	0,00	53,64	0,512 IF	27,576
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA (LABOR)	L	037733	0,056	1	22,18	0,00	22,18	-	1,242
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,042	1	14,79	0,00	14,79	-	0,621
Subtotal:									95,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,20
Materiais (B)		95,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		110,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,58

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210322 - Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 210322

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,425	1	6,94	0,00	17,85	-	7,586
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,1425	1	5,10	0,00	13,12	-	1,870
Subtotal:									9,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0034	1	63,75	0,00	63,75	-	0,217
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,1229	1	0,32	0,00	0,32	-	0,359
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,05	1	41,23	0,00	41,23	0,512 IF	65,458
Subtotal:									66,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,46
Materiais (B)		66,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,46
Custo Direto Total (B+E)		75,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,49

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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 220803 - (Gol 1.000 4P- gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês **Unidade:** mês

Base: LABOR

Código Base: 220803

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	525	1	4,16	0,00	4,16	-	2.184,000
Subtotal:									2.184,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GOL 1.0 TOTAL FLEX 4 PORTAS BASICO GASOLINA (PREÇO AQUIS) (LABOR)	UN	080716	0,014083	1	26.744,00	0,00	26.744,00	-	376,636
Subtotal:									376,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.184,00
Equipamentos (C)		376,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		376,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		376,64
Custo Direto Total (B+E)		2.560,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.560,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310601 - Estagiário 4 horas - UFES (Leis Sociais = 5%)

Unidade: MS

Base: LABOR

Código Base: 310601

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTAGIÁRIO 4 HORAS-UFES (INCL.L SOCIAIS DE 5%) (LABOR)	MS	920110	1	1	1.090,95	0,00	1.090,95	-	1.090,950
Subtotal:									1.090,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.090,95
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)		1.090,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.090,95



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310801 - Capacete de obra

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310801

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA (LABOR)	UN	820114	1	1	9,47	0,00	9,47	-	9,470
Subtotal:									9,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9,47
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)		9,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310802 - Uniforme de obra (Calça e camisa)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310802

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
UNIFORME DE BRIM (CALÇA / CAMISA) (LABOR)	UN	820104	1	1	83,53	0,00	83,53	-	83,530
Subtotal:									83,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		83,53
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)		83,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		83,53



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310803 - Veste de segurança

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310803

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VESTE DE SEGURANCA (COLETE REFLETIVO) (LABOR)	UN	820113	1	1	23,02	0,00	23,02	-	23,020
Subtotal:									23,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		23,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,02



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310804 - Bota de segurança (par)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310804

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTA DE SEGURANÇA (LABOR)	UN	820115	1	1	41,16	0,00	41,16	-	41,160
Subtotal:									41,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		41,16
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)		41,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310805 - Óculos de proteção

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310805

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OCULOS DE PROTECAO (LABOR)	UN	820116	1	1	3,66	0,00	3,66	-	3,660
Subtotal:									3,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3,66
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)		3,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,66



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310806 - Luva de raspa (par)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310806

Fonte: IOPES

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE RASPA (LABOR)	UN	820117	1	1	8,43	0,00	8,43	-	8,430
Subtotal:									8,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8,43
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)		8,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,43



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310807 - Capa de chuva

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310807

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPA DE CHUVA (LABOR)	UN	820106	1	1	12,55	0,00	12,55	-	12,550
Subtotal:									12,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12,55
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)		12,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310808 - Máscara de ar

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310808

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MASCARA DE AR (LABOR)	UN	820118	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
Subtotal:									1,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1,17
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)		1,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310809 - Cinto de segurança

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310809

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CINTO DE SEGURANCA (LABOR)	UN	820101	1	1	60,53	0,00	60,53	-	60,530
Subtotal:									60,53

RESUMO:

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



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310901 - Picareta com cabo

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310901

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PICARETA COM CABO (LABOR)	UN	830101	1	1	66,96	0,00	66,96	-	66,960
Subtotal:									66,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		66,96
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)		66,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		66,96



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310902 - Pá de pedreiro com cabo

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310902

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PA DE PEDREIRO C/ CABO (LABOR)	UN	830102	1	1	25,97	0,00	25,97	-	25,970
Subtotal:									25,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		25,97
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)		25,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,97



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310903 - Enxada com cabo

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310903

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENXADA COM CABO (LABOR)	UN	830103	1	1	36,50	0,00	36,50	-	36,500
Subtotal:									36,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		36,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		36,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310904 - Serrote 26"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310904

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERROTE DE 26" (LABOR)	UN	830104	1	1	62,21	0,00	62,21	-	62,210
Subtotal:									62,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		62,21
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)		62,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,21



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310905 - Martelo com cabo

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310905

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO 27CM COM CABO (LABOR)	UN	830105	1	1	28,64	0,00	28,64	-	28,640
Subtotal:									28,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,64
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)		28,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310906 - Nível de pedreiro

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310906

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
NÍVEL DE PEDREIRO 12" (LABOR)	UN	830106	1	1	29,16	0,00	29,16	-	29,160
Subtotal:									29,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		29,16
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)		29,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,16



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310907 - Alicata universal

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310907

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATA UNIVERSAL 8" (LABOR)	UN	830107	1	1	30,70	0,00	30,70	-	30,700
Subtotal:									30,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		30,70
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)		30,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,70



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310908 - Marreta 5 Kg com cabo

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310908

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARRETA 5KG C/ CABO (LABOR)	UN	830108	1	1	104,96	0,00	104,96	-	104,960
Subtotal:									104,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		104,96
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)		104,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,96



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310909 - Chave de grifo 10"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310909

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE AJUSTAVEL INGLESA "GRIFO" 10" (LABOR)	UN	830109	1	1	40,47	0,00	40,47	-	40,470
Subtotal:									40,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		40,47
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)		40,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,47



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310910 - Jogo de chave de fenda

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310910

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOGO DE CHAVE DE FENDA (LABOR)	UN	830110	1	1	44,61	0,00	44,61	-	44,610
Subtotal:									44,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		44,61
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)		44,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,61



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310911 - Cavadeira de braço

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310911

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAVADEIRA DE BRAÇO (LABOR)	UN	830111	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
Subtotal:									36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		36,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,97



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310912 - Serra Tico-tico

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310912

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA TICO TICO (LABOR)	UN	830112	1	1	439,04	0,00	439,04	-	439,040
Subtotal:									439,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		439,04
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)		439,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		439,04



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310913 - Serra de disco (circular)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310913

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA DE DISCO (CIRCULAR) (LABOR)	UN	830113	1	1	726,13	0,00	726,13	-	726,130
Subtotal:									726,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		726,13
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)		726,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		726,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310914 - Carrinho de mão

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 310914

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARRINHO DE MAO (LABOR)	UN	830114	1	1	159,04	0,00	159,04	-	159,040
Subtotal:									159,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		159,04
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)		159,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		159,04



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312301 - Técnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312301

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920374	1	1	5.195,50	0,00	5.195,50	-	5.195,500
Subtotal:									5.195,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.195,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.195,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.195,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312302 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312302

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920375	1	1	19.489,79	0,00	19.489,79	-	19.489,790
Subtotal:									19.489,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.489,79
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)		19.489,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19.489,79



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312303 - Programador (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312303

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920376	1	1	8.141,10	0,00	8.141,10	-	8.141,100
Subtotal:									8.141,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8.141,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		8.141,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8.141,10



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312304 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312304

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIGITADOR - 6 HORAS(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920377	1	1	2.489,70	0,00	2.489,70	-	2.489,700
Subtotal:									2.489,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.489,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.489,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.489,70



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312305 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312305

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920378	1	1	13.921,28	0,00	13.921,28	-	13.921,280
Subtotal:									13.921,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.921,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		13.921,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13.921,28



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312306 - Técnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312306

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920379	1	1	4.151,96	0,00	4.151,96	-	4.151,960
Subtotal:									4.151,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.151,96
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)		4.151,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.151,96



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312307 - Técnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312307

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920380	1	1	3.759,71	0,00	3.759,71	-	3.759,710
Subtotal:									3.759,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.759,71
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)		3.759,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.759,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312308 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312308

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920381	1	1	11.264,32	0,00	11.264,32	-	11.264,320
Subtotal:									11.264,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.264,32
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)		11.264,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11.264,32



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312309 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312309

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920382	1	1	9.251,25	0,00	9.251,25	-	9.251,250
Subtotal:									9.251,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.251,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.251,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.251,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312310 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312310

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920383	1	1	9.251,25	0,00	9.251,25	-	9.251,250
Subtotal:									9.251,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.251,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.251,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.251,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312311 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312311

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920384	1	1	9.502,88	0,00	9.502,88	-	9.502,880
Subtotal:									9.502,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.502,88
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)		9.502,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.502,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312312 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312312

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920385	1	1	8.662,13	0,00	8.662,13	-	8.662,130
Subtotal:									8.662,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8.662,13
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)		8.662,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8.662,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312313 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312313

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUORTE(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920386	1	1	9.251,25	0,00	9.251,25	-	9.251,250
Subtotal:									9.251,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.251,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.251,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.251,25



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312314 - Coordenador Técnico Especialista(Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312314

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920387	1	1	19.964,28	0,00	19.964,28	-	19.964,280
Subtotal:									19.964,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.964,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		19.964,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19.964,28



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312315 - Cotador(Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920388	1	1	5.195,50	0,00	5.195,50	-	5.195,500
Subtotal:									5.195,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.195,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		5.195,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.195,50



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312316 - Técnico Nivel Superior (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312316

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920389	1	1	11.197,71	0,00	11.197,71	-	11.197,710
Subtotal:									11.197,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.197,71
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)		11.197,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11.197,71



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312317 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312317

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920390	1	1	16.705,64	0,00	16.705,64	-	16.705,640
Subtotal:									16.705,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		16.705,64
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)		16.705,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16.705,64



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312318 - Almojarife(Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312318

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920391	1	1	2.188,13	0,00	2.188,13	-	2.188,130
Subtotal:									2.188,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.188,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.188,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.188,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312319 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312319

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920392	1	1	3.962,44	0,00	3.962,44	-	3.962,440
Subtotal:									3.962,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.962,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.962,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.962,44



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312320 - Vigia (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312320

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920393	1	1	1.608,68	0,00	1.608,68	-	1.608,680
Subtotal:									1.608,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.608,68
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)		1.608,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.608,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312321 - Aux Almoxarife (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312321

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920394	1	1	1.608,68	0,00	1.608,68	-	1.608,680
Subtotal:									1.608,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.608,68
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)		1.608,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.608,68



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312322 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,02%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312322

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE TURMA(INCL.L SOCIAIS DE 48,02%) (LABOR)	MS	920395	1	1	3.048,03	0,00	3.048,03	-	3.048,030
Subtotal:									3.048,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.048,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.048,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.048,03



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312401 - Técnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312401

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920352	1	1	6.016,49	0,00	6.016,49	-	6.016,490
Subtotal:									6.016,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.016,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6.016,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.016,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312402 - Engenheiro Senior (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312402

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920353	1	1	22.569,55	0,00	22.569,55	-	22.569,550
Subtotal:									22.569,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		22.569,55
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)		22.569,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22.569,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312403 - Programador (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312403

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920354	1	1	9.427,55	0,00	9.427,55	-	9.427,550
Subtotal:									9.427,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.427,55
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)		9.427,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.427,55



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312404 - Digitador - 6 Horas (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312404

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIGITADOR - 6 HORAS (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920355	1	1	2.883,12	0,00	2.883,12	-	2.883,120
Subtotal:									2.883,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.883,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.883,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.883,12



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312405 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312405

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920356	1	1	16.121,11	0,00	16.121,11	-	16.121,110
Subtotal:									16.121,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		16.121,11
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)		16.121,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16.121,11



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312406 - Técnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312406

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920357	1	1	4.808,05	0,00	4.808,05	-	4.808,050
Subtotal:									4.808,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.808,05
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)		4.808,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.808,05



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312407 - Técnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312407

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920358	1	1	4.353,81	0,00	4.353,81	-	4.353,810
Subtotal:									4.353,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.353,81
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)		4.353,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.353,81



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312408 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312408

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920359	1	1	13.044,30	0,00	13.044,30	-	13.044,300
Subtotal:									13.044,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.044,30
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)		13.044,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13.044,30



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312409 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312409

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920360	1	1	10.713,13	0,00	10.713,13	-	10.713,130
Subtotal:									10.713,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.713,13
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)		10.713,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.713,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312410 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312410

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920361	1	1	10.713,13	0,00	10.713,13	-	10.713,130
Subtotal:									10.713,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.713,13
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)		10.713,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.713,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312411 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312411

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920362	1	1	11.004,52	0,00	11.004,52	-	11.004,520
Subtotal:									11.004,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.004,52
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)		11.004,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11.004,52



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312412 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312412

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920363	1	1	10.030,91	0,00	10.030,91	-	10.030,910
Subtotal:									10.030,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.030,91
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)		10.030,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.030,91



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312413 - Analista Sistemas/Suporte (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312413

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUORTE (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920364	1	1	10.713,13	0,00	10.713,13	-	10.713,130
Subtotal:									10.713,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.713,13
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)		10.713,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.713,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312414 - Coordenador Técnico Especialista (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312414

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920365	1	1	23.003,22	0,00	23.003,22	-	23.003,220
Subtotal:									23.003,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23.003,22
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)		23.003,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23.003,22



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312415 - Cotador (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312415

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920366	1	1	6.016,49	0,00	6.016,49	-	6.016,490
Subtotal:									6.016,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.016,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6.016,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.016,49



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312416 - Técnico Nivel Superior (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312416

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO NIVEL SUPERIOR (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920367	1	1	12.967,17	0,00	12.967,17	-	12.967,170
Subtotal:									12.967,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.967,17
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)		12.967,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.967,17



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312417 - Engenheiro Pleno (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312417

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO PLENO(INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920368	1	1	19.345,33	0,00	19.345,33	-	19.345,330
Subtotal:									19.345,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.345,33
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)		19.345,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19.345,33



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312418 - Almojarife (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312418

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920369	1	1	2.534,13	0,00	2.534,13	-	2.534,130
Subtotal:									2.534,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.534,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2.534,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.534,13



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312419 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312419

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920370	1	1	4.588,58	0,00	4.588,58	-	4.588,580
Subtotal:									4.588,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.588,58
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)		4.588,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.588,58



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312420 - Vigia (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312420

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920371	1	1	1.862,88	0,00	1.862,88	-	1.862,880
Subtotal:									1.862,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.862,88
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)		1.862,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.862,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312421 - Aux Almoxarife (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312421

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920372	1	1	1.862,88	0,00	1.862,88	-	1.862,880
Subtotal:									1.862,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.862,88
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)		1.862,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.862,88



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: 981501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Junho/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JUNHO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312422 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 71,41%)

Unidade: mes

Base: LABOR

Código Base: 312422

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE TURMA (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%) (LABOR)	MS	920373	1	1	3.529,67	0,00	3.529,67	-	3.529,670
Subtotal:									3.529,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.529,67
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)		3.529,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.529,67